

**Кабельная разводка
для контроллеров**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Системная кабельная разводка для контроллеров

Подсоединение каждого проводника при монтаже узлов периферийных устройств приводит к значительным затратам времени. Ошибки при подсоединении и последующий продолжительный их поиск не исключаются.

Системные компоненты VARIOFACE обеспечивают быстрый, наглядный и безошибочный монтаж с использованием вставных компонентов, что позволяет снизить издержки на монтаж.

В системной кабельной разводке для контроллеров фронтальные адаптеры, системные кабели и модули специально согласованы друг с другом. Индивидуальные решения доступны для следующих контроллеров:

- **ABB**
- **Allen Bradley**
- **Emerson**
- **Honeywell**
- **GE Fanuc**
- **Phoenix Contact**
- **Mitsubishi Electric**
- **OMRON**
- **Schneider Electric**
- **Siemens**
- **Yokogawa**

В случае наличия в электрошкафу компонентов автоматизации с многополюсными штекерными соединителями, как, например, D-SUB, для привязки сигналов можно использовать **универсальные модули** и кабели. Эти модули для универсального применения характеризуются соединением по принципу 1:1. Модули позволяют выполнить упорядоченное подсоединение полевых сигнальных цепей с помощью винтовых, пружинных зажимов или зажимов push-in.

Универсальные кабели быстро и без ошибок соединяют уровни управления и сигналов.

Для разделения цепей рабочего и управляющего напряжения используются различные модели **распределителей потенциалов**. Благодаря различному количеству полюсов и соединительных клемм обеспечивается гибкость использования.

Специфические индивидуальные приложения могут быть реализованы с помощью изделий, изготавливаемых на заказ, (см. стр. 488).

Обзор продукции

Введение

Обзор продукции

Системная кабельная разводка для контроллеров

для ABB S800 I/O

для Allen Bradley, ControlLogix, SLC 500 и PlantScape

для Emerson DeltaV

для GE Fanuc RX3i и серии 90-30

для Honeywell C300 Series CI/O и PlantScape

для Mitsubishi A1S и Q, Melsec L, Honeywell ML 200

для Omron CJ1, CS1 и C200H

для Phoenix Contact Axioline и Inline

для Schneider Electric MODICON®

для Siemens SIMATIC® S7-300

для Siemens SIMATIC® S7-1500

для Siemens SIMATIC® S7-400

для Siemens SIMATIC® S5-S7-преобразование

для Yokogawa Centum VP, ProSafe-RS

Termination Carrier для

Yokogawa Centum VP и ProSafe-RS

Пассивные модули

Активные модули

Адаптер V8 для PLC-INTERFACE

Системный и разветвительный кабель

Универсальные модули

с соединителями для плоского кабеля

со штекерными соединителями D-SUB

со штекерными соединителями D-SUB высокой плотности

с разъемами DIN

с разъемами ELCO

с разъемами RJ45

с системой подключения COMBICON

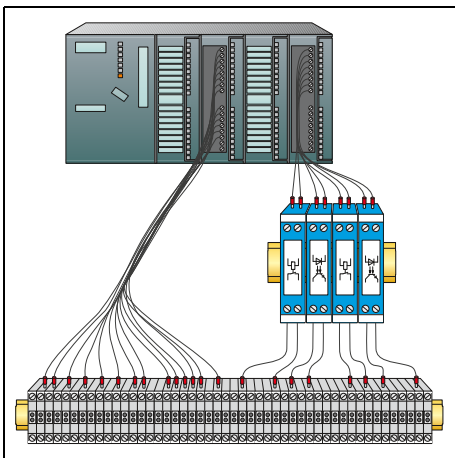
Универсальный кабель

с соединителями для плоского кабеля

со штекерными соединителями D-SUB

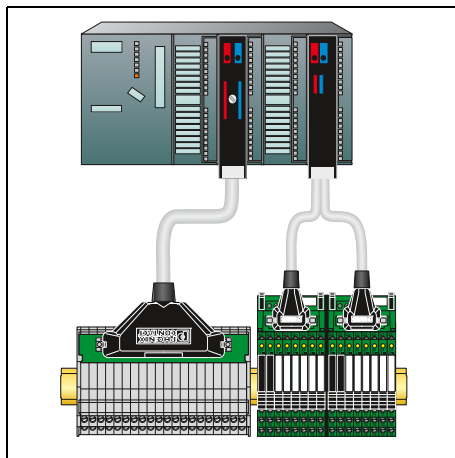
с разъемами ELCO

Распределитель потенциалов



Разводка отдельными проводниками

- Большие затраты времени
- Неудобная для осмотра разводка
- Опасность перепутать проводники
- Поиск ошибок требует больших затрат времени



Соединение с помощью системной кабельной разводки для контроллеров:

- Быстрая разводка без ошибок
- Решение Plug & Play
- Упорядоченная структура
- Существенная экономия времени



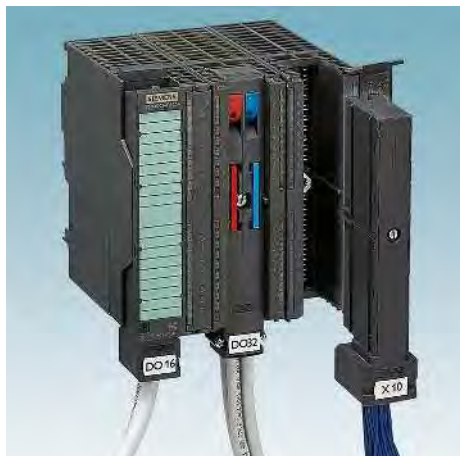
С помощью онлайн-конфигуратора «Системная кабельная разводка для контроллеров» осуществляется выбор подходящих компонентов:

- Фронтальный адаптер
- Системный кабель
- Модуль

Используйте для онлайн-конфигуратора веб-код:

i Ваш веб-код: **#0007**

Просто введите «**#0007**» в поле поиска на нашем веб-сайте.



Фронтальный адаптер

- Адаптирован для модулей ввода-вывода для контроллеров
- Вставные компоненты
- Подключение с помощью системного кабеля



8- и 32-канальные модули

- Пассивные модули
- Релейные модули
- Топология для контроллеров
- Винтовые зажимы или зажимы push-in



Адаптер PLC-V8

- Подсоединение 8 каналов посредством модуля серии PLC
- Реализуемые функции: электромеханическое реле, полупроводниковое реле или проходная клемма
- Индивидуальный выбор функции для каждого канала
- Винтовые, пружинные зажимы или зажимы push-in



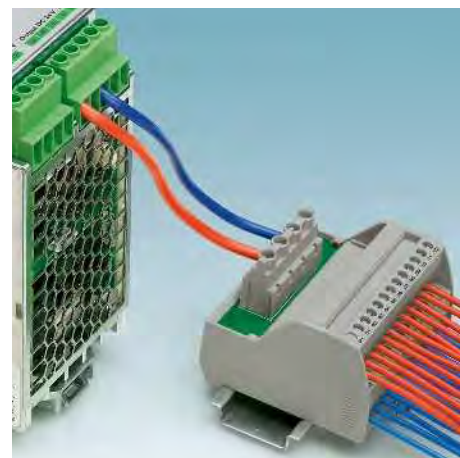
Универсальные модули

- Штекерные соединители: IDC/FLK, D-SUB, ELCO или DIN
- Соединение 1:1
- Винтовые, пружинные зажимы или зажимы push-in
- Опциональный индикатор состояния



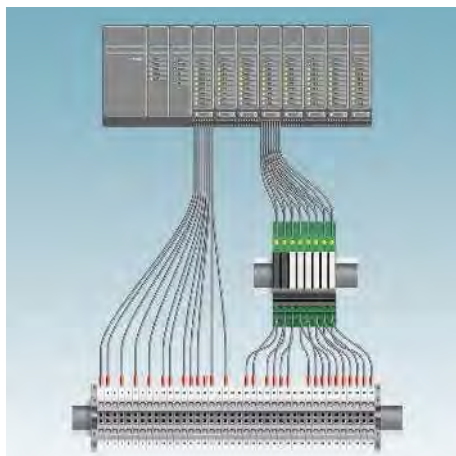
Универсальный кабель

- С соединителями IDC/FLK
- С соединителем D-SUB
- С соединителем ELCO
- Опционально с открытым концом



Распределитель потенциалов

- До 30 A/250 В
- Два, три или шесть полюсов
- Винтовые зажимы или зажимы push-in



Упрощение монтажа

Цели

- Снижение стоимости монтажа
- Минимизировать время монтажа
- Оптимизация использования места в шкафу

Преобразование

- Анализ применения
- Разработка концепции

Результат

- Подходящее решение из системных компонентов (стандартных и заказных)
- Разводка без ошибок

Переоборудование установок

Задача

- Модуль расширения
- Модернизация

Цели

- Готовность оборудования
- Выполнение требований законодательства

Решение

- Решения адаптации и использование многожильных системных кабелей

Результат

- Минимальное время простоя

Готовые системные кабели

С многополюсными штекерными соединителями

- Разъемы D-SUB
- Штыревые планки IDC/FLK (2,54 мм)
- Штекеры подсоединены с одной или с двух сторон
- Проводники
- Экранированные, неэкранированные, без галогенов
- 0,14 мм²/AWG 26 и 0,25 мм²/AWG 24

Качество

- Испытание протекания и изоляции
- Другие исполнения на заказ



Монтажные модули

- Кроссировка 1:1 с клеммы на многоконтактные штекерные соединители (D-SUB, HE10, ELCO...)
- Пассивные интерфейсные модули с системным разъемом
- Распределитель потенциалов
- Модули с предохранителями
- Диодные модули
- Другие модули на заказ

Модули с реле и оптопарами

- С электромеханическим реле
- С полупроводниковыми реле
- Многоканальные
- С системным разъемом
- Замыкающий или переключающий контакт
- светодиодный индикатор состояния,
- Безынерционный диод
- защита от переплюсовки
- система резервного питания

Держатель модуля Termination Carrier

Компактный Termination Carrier объединяет

- Разделительные усилители
- Разделительный усилитель для искробезопасных цепей тока
- Разделительные усилители для приложений SIL
- Безопасное реле сопряжения посредством системного кабеля с системой автоматизации.

Преимущества налицо:

- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Минимизация числа ошибок

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

ABB S800 I/O

Соединительные модули с ножевыми разъединителями

Система ввода-вывода ABB S800 позволяет подключать компоненты технологического оборудования с помощью соединителей D-SUB. Для решения этих задач поставляются компоненты ABB TU 812 Compact MTU.

Модули FLKM-D25SUB/B/KDS3-MT/... соединяются с модулями ввода-вывода с помощью подготовленных кабелей D-SUB (см. стр. 610)..

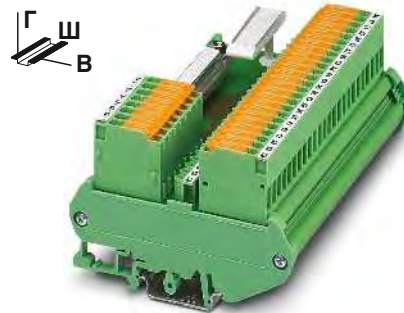
Наряду с винтовыми зажимами с ножевыми размыкателями каждого канала и специальными обозначениями ABB S800, модули имеют следующие особенности:

- восемь минусовых клемм с ножевыми разъединителями (TU810)
- восемь плюсовых клемм с ножевыми разъединителями (TU810/P)
- на каждый канал по плюсовой и минусовой клемме с ножевыми разъединителями (TU830)

Кроме того, для передачи сигналов могут использоваться пассивные интерфейсные модули (например, VIP-3/SC/D25SUB/F, 2315188), см. на стр. 585.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007



Интерфейсный модуль с клеммами и ножевыми размыкателями

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 2 А
 4 А (8 А L1-/L2-)
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями
 Гнездовая контактная часть разъема D-SUB
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 90 мм / 61 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810	2304513	1
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810/P	2304539	1
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830	2304526	1

Подключаемые модули ввода-вывода

Тип карты	FLKM-D25SUB...			
	...TU810	...TU810/P	...TU830	
Дискретный вход	DI 810	DI 810	DI 810	
	DI 811	DI 811	DI 811	
	DI 814	DI 814	DI 814	
	DI 818	DI 818	DI 818	
	DI 830	DI 830	DI 830	
	DI 831	DI 831	DI 831	
	DI 840	DI 840	DI 840	
	DI 885	DI 885	DI 885	
	Дискретный выход	DO 810	DO 814	DO 810
		DO 818		DO 814
DO 840			DO 818	
			DO 840	
Аналоговый вход	AI 810	AI 810	AI 810	
	AI 815	AI 815	AI 815	
	AI 820		AI 820	
	AI 830		AI 830	
	AI 835		AI 835	
	AI 845	AI 845	AI 845	
Аналоговый выход	AO 810		AO 810	
	AO 815		AO 815	
	AO 820		AO 820	
	AO 845		AO 845	
Прочие	DP 820		DP 820	



Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

Уровень полевых устройств
 Уровень управления

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE, с клеммными модулями с ножевыми размыкателями со специфической для ABB маркировкой:		
- с 8 отрицательными клеммами	25	126,5 мм
- с 8 положительными клеммами	25	126,5 мм
- по 16 положительных и отрицательных клемм	25	247,5 мм

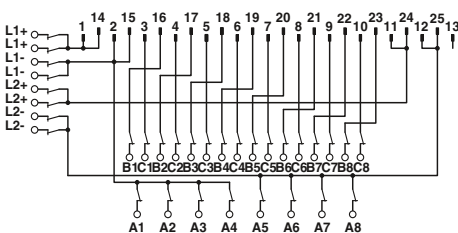


Схема подключения FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810

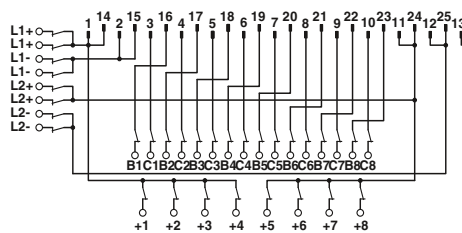


Схема подключения FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810/P

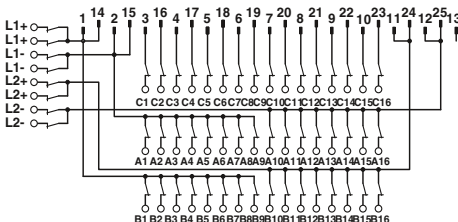


Схема подключения FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830

ABB S800 I/O
Системный кабель

Система ввода-вывода ABB S800 позволяет подключать компоненты технологического оборудования с помощью соединителей D-SUB. Для решения этих задач поставляются компоненты ABB TU 812 Compact MTU.

Системные кабели CABLE-D25SUB/B/2X14/.../TU812 преобразуют цифровые сигналы с коммутационной платы D-SUB на два штекерных соединителя для ленточного кабеля. Таким образом все 8-канальные модули системной кабельной разводки могут соединяться с модулями ввода-вывода S800. В таком случае для каждого модуля используется два соединительных модуля.



Системный кабель

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	< 50 В AC / 60 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭН 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода	AWG - / 0,14 мм ²
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная
Наружный диаметр	6,3 мм

25 -полюсн.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Системный кабель VARIOFACE , для модулей ввода-вывода S800, с одной 25-контактной розеткой D-SUB и двумя 14-контактными разъемами для плоского кабеля, стандартной длины	25	1 м	CABLE-D25SUB/B/2X14/100/TU812	2304649	1
	25	2 м	CABLE-D25SUB/B/2X14/200/TU812	2304652	1
	25	3 м	CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812	2304665	1
	25	5 м	CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812	2304678	1
	Системный кабель VARIOFACE , для модулей ввода-вывода S800, с одной 25-контактной розеткой D-SUB и двумя 14-контактными разъемами для плоского кабеля, различной длины	25		CABLE-D25SUB/B/2X14/TU812/...	2304681

Цветовая маркировка и расположение выводов CABLE-D25SUB/B/2X14...TU812

D-SUB-Разъем 25-полюсн.	FLK 14 1. Разъем	FLK 14 2. Разъем	Цвет жилы
1	9		серый
2	10		белый
3	1		черный
4	3		красный
5	5		желтый
6	7		синий
7		1	черный
8		3	красный
9		5	желтый
10		7	синий
11		9	оранжевый
12		10	белый
13	NC	NC	-
14	11		бело-черный
15	12		бело-коричневый
16	2		коричневый
17	4		оранжевый
18	6		зеленый
19	8		фиолетовый
20		2	коричневый
21		4	оранжевый
22		6	зеленый
23		8	фиолетовый
24		11	бело-черный
25		12	бело-коричневый

Пример заказа системного кабеля:

- Кабель для ABB S800, длина 12,75 м

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2304681	12,75

¹⁾ мин. 0,20 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Allen Bradley ControlLogix, Honeywell PlantScape Фронтальные адаптеры

Модули ввода-вывода с 32 каналами или их модификации

Фронтальные адаптеры устанавливаются в высокие крышки 1756-TBE (оригинальная комплектующая, не входит в комплект поставки, заказывается у поставщика устройства) устройства управления. 50-жильный системный кабель соединяет до 32 каналов с полевой платой.

Модули подсоединения заканчивают эту концепцию системы.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**

Примечания:

Фронтальный адаптер также может быть установлен без крышки.



Фронтальный адаптер 32-канальной конструкции с 50-контактным гнездом FLK



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 - 16
DIN EN 50178 / МЭК 60664 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для ControlLogix	
- возможность подключения 1 x 32 каналов (макс.)	50
- плата ввода IB 32	50

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-AB/1756/EXTC	2302735	1
FLKM 50-PA-AB/1756/IN/EXTC	2302748	1

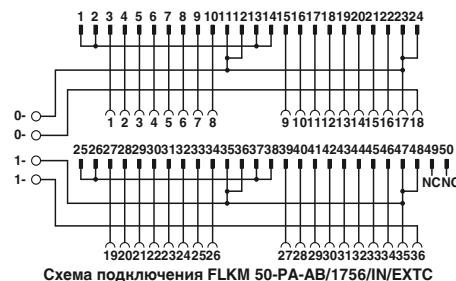
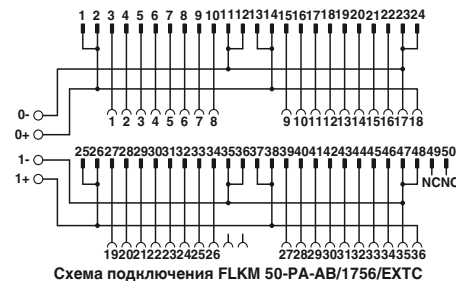
Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода автоматических устройств AllenBradley ControlLogix и Honeywell PlantScape

Тип карты	FLKM 50-PA-AB/1756/EXTC
Дискретный вход	1756-IA 16 I* или TC-TDK 161* 1756-IB 16 D* или TC-TDX 161* 1756-IB 16 I* или TC-TDJ 161* 1756-IN 16 I*
Дискретный выход	1756-OB 32 или TC-ODD 321
Аналоговый вход	1756-IF 8* 1756-IF 16 I* или TC-IAH 161* 1756-IF 8H* или TC-NAI 081*
Счетчик	1756-HSC*
Сервосистема	1756-M02 AE*
Тип карты	FLKM 50-PA-AB/1756/IN/EXTC
Дискретный вход	1756-IB 32 или TC-IDD 321

* Только в сочетании с
VIP-2/SC/FLK50/AB-1756, артикул №: 2322317
VIP-2/PT/FLK50/AB-1756, артикул №: 2904286
Запрещается подавать напряжение питания на фронтальный адаптер. Опасность короткого замыкания!

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания



Allen Bradley ControlLogix, Honeywell PlantScape

Фронтальные адаптеры

Модули ввода-вывода с 16 каналами или их модификации

Фронтальные адаптеры устанавливаются в высокие крышки 1756-TBE (оригинальная комплектующая, не входит в комплект поставки, заказывается непосредственно у поставщика устройства) устройства управления. Два 14-контактных системных кабеля соединяют до 2 x 8 каналов с полевой платой.

Модули подсоединения заканчивают эту концепцию системы.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

 Ваш веб-код: #0007

Примечания:

Фронтальный адаптер также может быть установлен без крышки.



Фронтальный адаптер 16-канальной конструкции с двумя 14-контактными гнездами FLK



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

Температура окружающей среды (при эксл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 - 16
DIN EN 50178 / МЭК 60664 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для ControlLogix	
- подключение 2 x 8 каналов (макс.)	14
- Плата ввода IA 16, IB 16, IC 16, IN 16	14
- Плата ввода IF6 I (подходит только для измерения тока, адаптер не оснащен клеммами питания)	14

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14-PA-AB/1756/EXTC	2302861	1
FLKM 14-PA-AB/1756/IN/EXTC	2302874	1
FLKM 14-PA-AB/1756/IF6I/EXTC	2901037	1

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода автоматических устройств AllenBradley ControlLogix и Honeywell PlantScape

Тип платы	FLKM 14-PA-AB/1756/EXTC
Дискретный вход	1756-IA 8 D** или TC-IDX 081**
Дискретный выход	1756-OB 16 E
Аналоговый вход	1756-IF 6 CIS** 1756-IF 6 I** или TC-IAH 061** 1756-IR 6 I** или TC-IXR 061** 1756-IT 6 I** или TC-IXL 061**
Аналоговый выход	1756-OF 4 I** 1756-OF 6 CI** или TC-OAH 061** 1756-OF 6 VI** или TC-OAV 061** 1756-OF 8 H**
Коммутатор	1756-PLS**

Тип платы	FLKM 14-PA-AB/1756/IN/EXTC
Дискретный вход	1756-IN 16** 1756-IA 16 или TC-IDA 161** 1756-IB 16 1756-IC 16**

Тип платы	FLKM 14-PA-AB/1756/IF6I/EXTC
Аналоговый вход	IF6I**

** Только в сочетании с
VIP-2/SC/2FLK14/AB-1756, артикул №: 2322333
VIP-2/PT/2FLK14/AB-1756, артикул №: 2904288
Запрещается подавать напряжение питания на фронтальный адаптер. Опасность короткого замыкания!

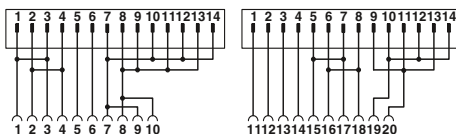


Схема подключения FLKM 14-PA-AB/1756/IF6I/EXTC

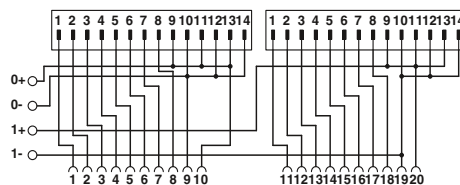





Схема подключения FLKM 14-PA-AB/1756/EXTC

Обозначения:

-  Разъем для плоского кабеля
-  Соединитель для платы ввода-вывода
-  Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

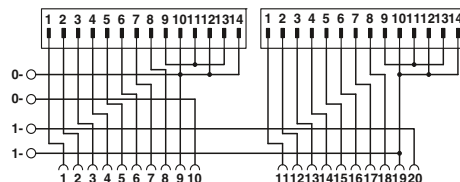


Схема подключения FLKM 14-PA-AB/1756/IN/EXTC

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Allen Bradley SLC 500

Фронтальные адаптеры

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями E/A.

- Адаптеры FLKM 14-PA-SLC500... обеспечивают подключение до 2 x 8 каналов с помощью двух 14-жильных системных кабелей. Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.
- С помощью передних адаптеров FLKM50-PA-SLC500 OUT/2A, соединительного модуля FLKM 50/16/SLC500 и 50-контактного кабеля системы возможно также подсоединение системы кабельной разводки VARIOFACE с мощными выводными платами OA16 и OW16.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

 Ваш веб-код: #0007



Фронтальный адаптер для SLC500 1746, подключение 2 x 8 каналов



Технические характеристики

FLKM 14-PA...	FLKM 50-PA...
< 50 В AC / 60 В DC	< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)	2 А (на цепь)
2 А (на байт, при подаче питания через разъем)	7 А (на байт, при подаче питания через разъем)
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C
на выбор	на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103	МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Макс. допустимое рабочее напряжение	Температура окружающей среды (при экспл.)
Макс. допустимый ток	Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Макс. допустимый суммарный ток	Монтажное положение
	Стандарты / нормативные документы

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, на 2 x 8 каналов для Allen Bradley SLC 500 для:	
- 1746 OB16, OV16, OG16 и IG16	14
- 1746 IA16, IB16, ITB16 и IN16	14
- 1746 IV16 и IVT16	14
Фронтальный адаптер VARIOFACE, на 1 x 16 каналов для Allen Bradley SLC 500 1746 OA16 и OW16	50

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14-PA-SLC500/OUT	2293459	1
FLKM 14-PA-SLC500/IN	2293462	1
FLKM 14-PA-SLC500/IN/M	2293475	1
FLKM 50-PA-SLC500/OUT/2A	2293446	1

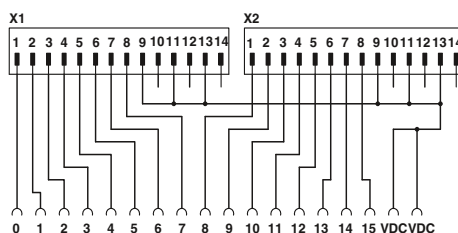


Схема подключения FLKM 14-PA-SLC500/IN/M

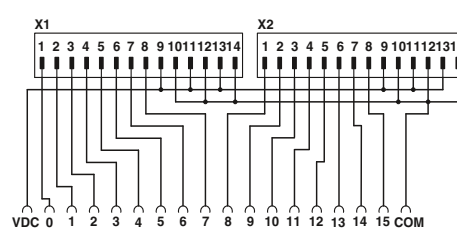


Схема подключения FLKM 14-PA-SLC500/OUT

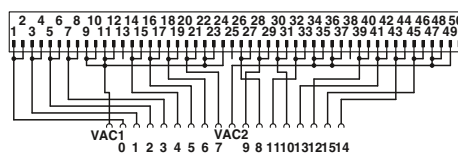


Схема подключения FLKM 50-PA-SLC500/OUT/2A

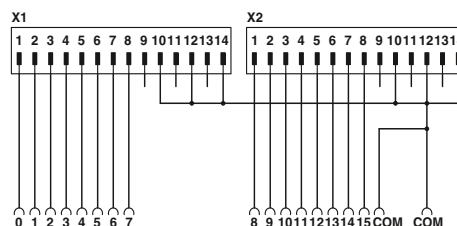





Схема подключения FLKM 14-PA-SLC500/IN

Обозначения:

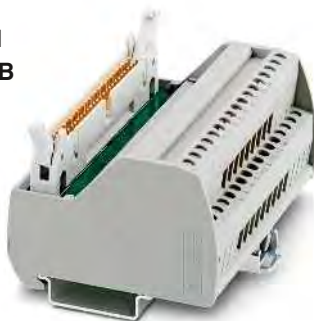
-  Разъем для плоского кабеля
-  Соединитель для платы ввода-вывода
-  Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Соединительный модуль VIP для Allen Bradley/SLC 500

Платы вывода, на токи 2 А

Модуль VIP - VARIOFACE Professional VIP-2/.../FLK50/16/SLC500 был разработан для модулей вывода OA16 и OW16. При использовании совместно с фронтальным адаптером FLKM 50-PA-SLC500/OUT/2A по системной кабельной разводке обеспечивается передача токов до 2 А на один канал.

Примечания:
Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



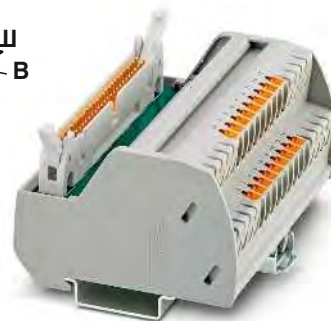
Соединительный модуль VARIOFACE для 16 каналов с винтовыми зажимами



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения
Уровень полевых устройств
Уровень управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

120 В AC/DC
1 А
2 А (на канал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭН 60664 , DIN EN 50178 , МЭН 62103
Винтовые зажимы
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
65,5 мм / 56 мм



Соединительный модуль VARIOFACE для 16 каналов с зажимами Push-in



Технические характеристики

120 В AC/DC
1 А
2 А (на канал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
EN 50178
Зажимы Push-in
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14
72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK50/16/SLC500	2322320	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK50/16/SLC500	2904287	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Соединительные модули VARIOFACE, на максимум 16 каналов, применяются только вместе с FLKM 50-PA-SLC500 OUT/2A		
- с винтовыми зажимами	50	90,8 мм
- с зажимами Push-in	50	92,7 мм

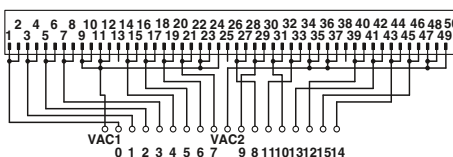


Схема подключения VIP-2/.../FLK50/16/SLC 500

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Allen Bradley SLC 500

Системный кабель для 32 каналов

32-канальные платы ввода/вывода SLC 500 подключаются с помощью 40-контактных штекерных разъемов (интегрированы в модули ввода/вывода). С помощью системных кабелей **FLK 40/EZ-DR/.../SLC** пассивные интерфейсные модули (VIP-3/SC/FLK40 и пр.) соединяются с платами ввода/вывода.

С помощью системных кабелей **FLK 40/4X14/EZ-DR/...** производится распределение 32 каналов по схеме 4x8.

Возможность подсоединения следующих 8-канальных модулей системной кабельной разводки:

– OB32 и IB32

пассивные и активные модули, а также адаптер V8

– OV32 и IV32

пассивные модули без индикации состояния

Веб-код для онлайн-конфигуратора

 Ваш веб-код: #0007



Системный кабель для 32-канальных плат ввода-вывода SLC 500 (OB32, OV32, IB32, IV32)

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Температура окружающей среды (при экспл.)
Выполнение монтажа
Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

40 -полюсн.

10 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Подготовленный круглый кабель , с двумя 40-контактными разъемами, длина фиксированная (шаг 50 см), для подключения 32-канальных плат ввода-вывода SLC 500	40	0,5 m
	40	1 m
	40	1,5 m
	40	2 m
	40	3 m
Подготовленный круглый кабель , для подключения к Allen Bradley SLC500, OB32 и IB32, с одним 40-контактным разъемом и четырьмя 14-контактными разъемами, для распределения максимум 32 каналов в 4 x 8 каналах.	40	0,5 m
		1 m
		2 m
		3 m
		3 m
для OB32	40	0,5 m
	40	1 m
	40	2 m
	40	3 m
для IB32	40	0,5 m
	40	1 m
	40	2 m
	40	3 m

Тип	Артикул №	Штук
FLK 40/EZ-DR/ 50/SLC	2294610	1
FLK 40/EZ-DR/ 100/SLC	2294623	1
FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC	2294636	1
FLK 40/EZ-DR/ 200/SLC	2294649	1
FLK 40/EZ-DR/ 300/SLC	2294652	1



**Системный кабель распределения
макс. 32 каналов по 4 x 8 каналам
(OB32, IB32)**

EAC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC

1 А

-20 °C ... 50 °C

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 /

DIN EN 60352-4

AWG 26 / 0,14 мм²

7 / Медь, оцинкованная

7,8 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 50/OB32	2296786	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 100/OB32	2298483	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 200/OB32	2298522	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 300/OB32	2298535	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 50/IB32	2296812	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 100/IB32	2296825	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 200/IB32	2296838	1
FLK 40/4X14/EZ-DR/ 300/IB32	2296841	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Emerson DeltaV

Системный кабель

Система DeltaV обеспечивает подключение объектов управления с помощью «блоков групповой оконечной нагрузки» (MTB) и плоских кабелей с разъемами. Кроме 10-, 16- и 20-жильных кабелей системной кабельной разводки (см. стр. 574) доступны также следующие кабели системного подключения:

- **FLK 16/14/DV-OUT/...**, для цифровых устройств с 16-полюсным MTB для подключения к PLC-INTERFACE
- **FLK 16/14/DV-IN/...**, для цифровых модулей с 16-контактным интерфейсом MTB для соединения с интерфейсом PLC-INTERFACE
- **FLK 20/2FLK14/EZ-DR/...**, для цифровых устройств с 40-полюсным MTB для подключения к PLC-INTERFACE
- **FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/...**, для аналоговых устройств с 24-полюсным MTB
- **FLK 50/2FLK20/EZ-DR/.../DV**, специально для 32-канальных модулей ввода/вывода с 40-контактным интерфейсом MTB в ассортименте системных кабелей для соединения модулей ввода/вывода с 32-канальными интерфейсными модулями VARIOFACE.



Системный кабель для DeltaV

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Сечение провода
Наружный диаметр

16 -полюсн. 6,8 мм
20 -полюсн. 7,6 мм
24 -полюсн. 6,5 мм
20 -полюсн. 10,3 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Системный кабель для 16-контактных "блоков групповой оконечной нагрузки" с одним 16-контактным и одним 14-контактным разъемом для плоского кабеля, для подключения к PLC-INTERFACE	16	0,3 м
	16	0,5 м
	16	1 м
	16	2 м
	16	3 м
Различная длина кабеля	16	
Системный кабель для 16-контактных "блоков групповой оконечной нагрузки" с одним 16-контактным и одним 14-контактным разъемом для плоского кабеля, для подключения к PLC-INTERFACE	16	0,5 м
	16	1 м
	16	2 м
	16	3 м
	16	4 м
Различная длина кабеля	16	
Системный кабель для 40-контактных (2 x 20) „блоков групповой оконечной нагрузки“ с одним 20-контактным и двумя 14-контактными разъемами для круглого кабеля для соединения с PLC-INTERFACE (на каждую 32-канальную плату ввода-вывода используется 2 кабеля)	20	1 м
	20	2 м
	20	3 м
Различная длина кабеля	20	
Системный кабель для 24-контактных "блоков групповой оконечной нагрузки" с одним 24-контактным и одним 16-контактным разъемом для плоского кабеля, для подключения к модулям UM-DELTA/...	24	0,3 м
	24	0,5 м
	24	1 м
	24	2 м
	24	3 м
Различная длина кабеля	24	
Системный кабель для 40-контактных блоков групповой оконечной нагрузки с одним 50-контактным и двумя 20-контактными разъемами для плоского кабеля, для подключения 32-канальных интерфейсных модулей	20	0,5 м
	20	1 м
	20	2 м
	20	3 м
	20	6 м
	20	8 м
	20	10 м
Различная длина кабеля	20	

Тип	Артикул №	Штук
FLK 16/14/DV-OUT/ 30	2304348	1
FLK 16/14/DV-OUT/ 50	2304351	1
FLK 16/14/DV-OUT/100	2300575	1
FLK 16/14/DV-OUT/200	2300588	1
FLK 16/14/DV-OUT/300	2304364	1
FLK 16-14-DV-OUT/...	2304377	1
FLK 16/14/DV-IN/ 50	2304393	1
FLK 16/14/DV-IN/100	2300559	1
FLK 16/14/DV-IN/200	2300562	1
FLK 16/14/DV-IN/300	2304403	1
FLK 16/14/DV-IN/400	2305185	1
FLK 16-14-DV-IN/...	2304416	1
FLK 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK	2298470	1
FLK 20/2FLK14/EZ-DR/200/KONFEK	2298438	1
FLK 20/2FLK14/EZ-DR/300/KONFEK	2300818	1
FLK 20/2FLK14/EZ-DR/...	2304487	1
FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30	2304319	1
FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50	2304296	1
FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100	2301134	1
FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/200	2301545	1
FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300	2304322	1
FLK 16-24-DV-AI-EZ-DR/...	2304335	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 50/DV	2304872	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 100/DV	2304898	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 200/DV	2304908	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV	2304911	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV	2304937	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 800/DV	2304940	1
FLK 50/2FLK20/EZ-DR/1000/DV	2304953	1
FLK 50-2FLK20-EZ-DR-DV/...	2304966	1



Emerson DeltaV Соединительный модуль для 8 каналов

Специфичные интерфейсные модули для DeltaV применяются вместе с соотв. системными кабелями. Подключение к 8-канальным контроллерам осуществляется "блоками групповой оконечной нагрузки" с разъемом для плоского кабеля.

FLKM 16/DV

- Универсальный модуль
- Соединение 1:1

FLKM 16/AI/DV

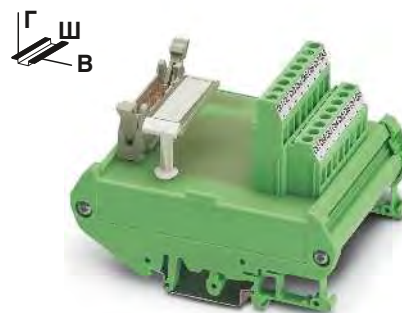
- Соединение 1:1
- Отдельные клеммы питания на каждый канал

FLKM 16/AO/SI/DV

- Соединение 1:1
- Предохранители 5 x 20, 50 мА Т, МЭК 60127-2/3 на каждый канал

FLKM 16/DI/SI/LA/DV

- Соединение 1:1
- Предохранители 5 x 20, 50 мА Т, МЭК 60127-2/3 на каждый канал
- Наличие светодиодного индикатора состояния для каждого канала



Интерфейсный модуль на 8 каналов

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения

Уровень полевых устройств
Уровень управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

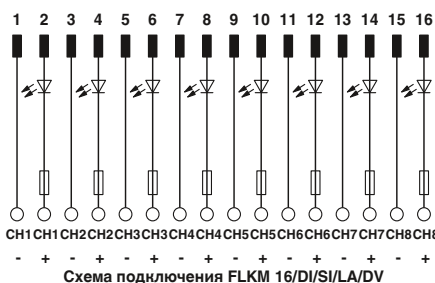
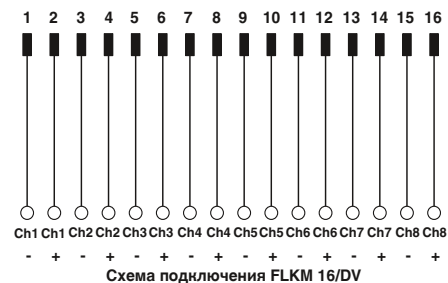
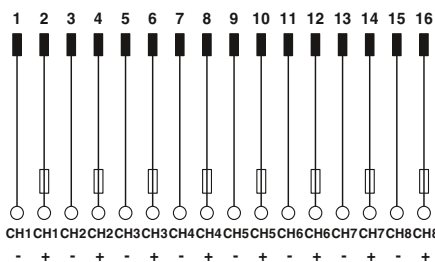
Технические характеристики

FLKM 16/.../DV	FLKM 16/.../SI/.../DV
< 50 В AC / 60 В DC	< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на каждую цепь передачи сигналов управления)	50 мА (вкл. предохранитель на 50 мА, максимально допустимый ток 1 А)
-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
90 мм / 68 мм	90 мм / 68 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Интерфейсный модуль, с соединением 1:1		
FLKM 16/DV	2304432	1
FLKM 16/AI/DV	2304429	1
FLKM 16/AO/SI/DV	2304445	1
FLKM 16/DI/SI/LA/DV	2304458	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль, с соединением 1:1	16	45 мм
Интерфейсный модуль, с соединением 1:1 и отдельными клеммами для линий питания (по одной на канал)	16	57 мм
Интерфейсный модуль, с предохранителем на канал	16	90 мм
Интерфейсный модуль, со светодиодом и предохранителями на каждом канале, макс. рабочее напряжение 30 В пост. тока	16	90 мм



Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Emerson DeltaV

Соединительный модуль для 32 каналов

Специфичные интерфейсные модули для DeltaV применяются вместе с соответствующими системными кабелями FLK 50/2FLK20/EZ-DR/.../DV. Подключение к 32-канальным контроллерам осуществляется 40-полюсными "блоками групповой оконечной нагрузки" с разъемом для плоского кабеля.

FLKM 50/32M/DV

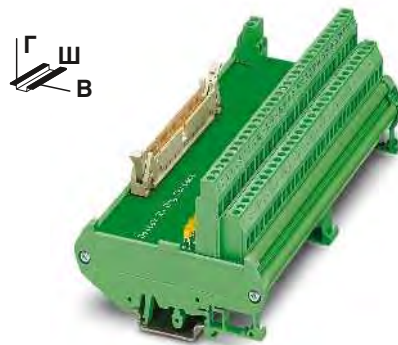
- Применяется для 32-канальных плат ввода-вывода
- Зажимы для двух проводников с отдельной клеммой "минус" на каждый канал

FLKM 50/32M/IN/LA/DV

- Применяется для 32-канальных устройств ввода
- Наличие светодиодного индикатора состояния для каждого канала
- Зажимы для двух проводников с отдельной клеммой "минус" на каждый канал (сухой контакт)

Макс. допустимое рабочее напряжение	Макс. допустимый ток (на ответвление)	Температура окружающей среды (при эксл.)	Монтажное положение	Стандарты / нормативные документы	Тип подключения	Уровень полевых устройств	Уровень управления
< 50 В AC / 60 В DC	1 А	-20 °C ... 50 °C	на выбор	DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG		0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12					
Размеры		90 мм / 68 мм					

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль VARIOFACE, для 32-канальных устройств ввода-вывода:		
- ввод-вывод	50	169 мм
- ввод с LED для каждого сигнала	50	169 мм



Интерфейсный модуль с двухпроводной схемой подключения, для DeltaV

Технические характеристики

FLKM 50/32M/DV	FLKM 50/32M/IN/LA/DV
< 50 В AC / 60 В DC	30 В DC
1 А	1 А
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103	Винтовые зажимы
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	
90 мм / 68 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50/32M/DV	2304869	1
FLKM 50/32M/IN/LA/DV	2304856	1

Emerson Delta V

Соединительный модуль VIP с предохранителями для 8 каналов

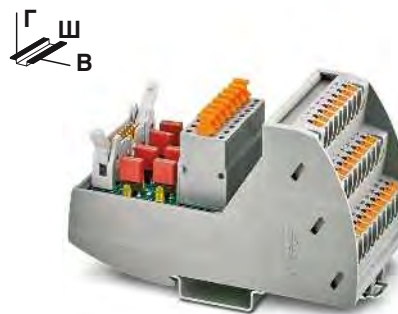
Созданный в соответствии со спецификой системы модуль передачи используется с подходящими системными кабелями. Подключение осуществляется к 8-канальным модулям через «блоки групповой оконечной нагрузки» 16-контактным соединителем для плоского кабеля.

Особенности:

- Предохранители для каждого канала
- Отдельные клеммы питания на каждый канал
- Ножевые размыкатели каждого канала
- Зажим Push-in

Макс. допустимое рабочее напряжение	Макс. допустимый ток (на ответвление)	Температура окружающей среды (при эксл.)	Монтажное положение	Стандарты / нормативные документы	Тип подключения	Уровень полевых устройств	Уровень управления
24 В DC	63 мА (Поставка в комплекте с предохранителем 63 мА)	-20 °C ... 60 °C	на выбор	DIN EN 50178	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG		0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14					
Размеры		109,8 мм / 63 мм					

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль для 16-контактных «блоков групповой оконечной нагрузки»		
	16	57,1 мм



Интерфейсный модуль с предохранителями для 16-контактных «блоков групповой оконечной нагрузки»

Технические характеристики

24 В DC	63 мА (Поставка в комплекте с предохранителем 63 мА)
-20 °C ... 60 °C	на выбор
DIN EN 50178	Зажимы Push-in
Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14	
109,8 мм / 63 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PT/FLK16/DS/FU/LED/AN/DV	2903599	1

Emerson DeltaV

Соединительные модули для 8 каналов с предохранителями

Специфичные интерфейсные модули для DeltaV применяются вместе с соответствующими системными кабелями. Подключение к 8-канальным контроллерам осуществляется 16-ти или 24-полюсными "блоками групповой оконечной нагрузки" с разъемом для плоского кабеля.

UM-DELTA V/D/SI

- Предохранители для каждого канала
- Отдельные клеммы питания на каждый канал

UM-DELTA V/D/SI

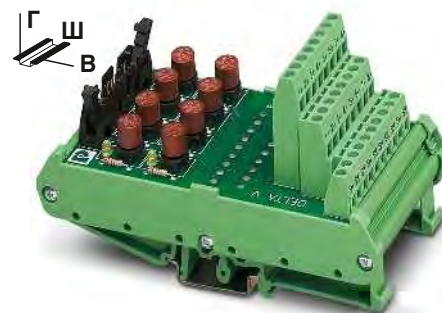
- Предохранители для каждого канала
- Отдельные клеммы питания на каждый канал
- Ножевые размыкатели каждого канала

UM-DELTA V/D/SI/BFI/TP

- Предохранитель и светодиодный индикатор состояния для каждого канала
- Отдельные клеммы питания на каждый канал

UM-DELTA V/D/SI

- Предохранитель и светодиодный индикатор состояния для каждого канала
- Отдельные клеммы питания на каждый канал
- Ножевые размыкатели каждого канала



Интерфейсный модуль с предохранителями для 16-ти и 24-полюсных "блоков групповой оконечной нагрузки"



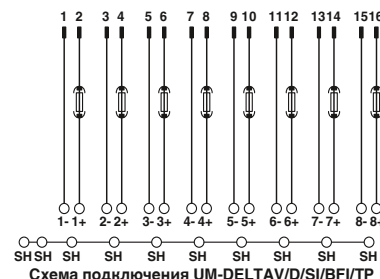
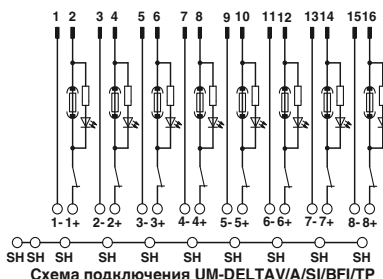
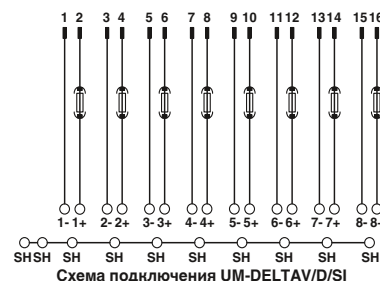
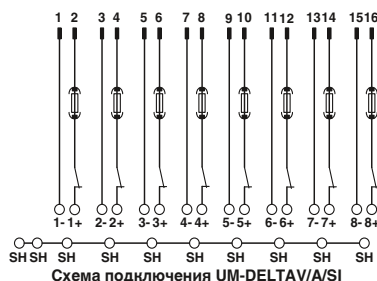
Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	24 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	50 мА (в комплект поставки входят плавкие предохранители на 50 мА, максимально допустимый ток 1 А)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
Тип подключения	Винтовые зажимы
Уровень управления	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Размеры	126 мм / 71 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсные модули для 16-ти и 24-полюсных "блоков групповой оконечной нагрузки" с:		
- предохранители	16	61 мм
- предохранители и клеммы с ножевыми размыкателями	16	61 мм
- предохранители и индикаторы срабатывания предохранителей	16	61 мм
- предохранители, индикаторы срабатывания предохранителей и клеммы с ножевыми размыкателями	16	61 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM-DELTA V/D/SI	5603255	1
UM-DELTA V/D/SI/BFI/TP	5603257	1
UM-DELTA V/A/SI	5603256	1
UM-DELTA V/A/SI/BFI/TP	5603258	1



Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

GE Fanuc RX3i

Фронтальный адаптер

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями Е/А.

- передача макс. 32 каналов через 50-контактный кабель системы
- Вставной, с возможностью подключения к модулям ввода/вывода
- Подключение с помощью модулей включения VARIOFACE с соблюдением точности посадки

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: #0007



Фронтальный адаптер для GE-Fanuc RX3i

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор

DIN EN 50178 / МЭК 60664 / МЭК 62103

Данные для заказа

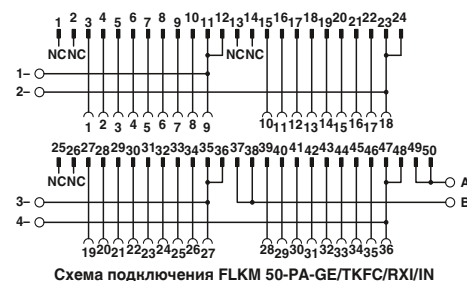
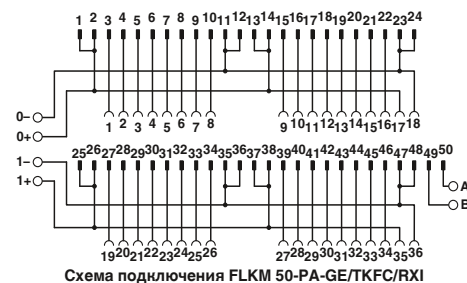
Описание	Полюсов
VARIOFACE-Frontadapter , для систем PACSystems RX3i,	
для цифровых модулей вывода и аналоговых модулей	50
для цифровых модулей ввода	50

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-GE/TKFC/RXI	2321473	1
FLKM 50-PA-GE/TKFC/RXI/IN	2321486	1

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода серии RX3i

Тип карты	FLKM 50-PA/GE/TKFC/RXI
Дискретный выход	IC 694 MDL 754

Тип карты	FLKM 50-PA/GE/TKFC/RXI/IN
Дискретный вход	IC 694 MDL 660



Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

GE-FANUC, серии 90-30 Фронтальные адаптеры

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями E/A.

Два 14-жильных системных кабелей обеспечивают подключение до 2 x 8 каналов.

Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

 Ваш веб-код: #0007



Фронтальный адаптер для GE-FANUC, серия 90-30



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
4 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

Макс. допустимый суммарный ток

3 А (на байт, при подаче питания через разъем)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для серии 90-30, для подключения максимум 2 x 8 каналов, цифровой выход	14	FLKM 14-PA/GE/DO	2290009	2
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для серии 90-30, для подключения максимум 2 x 8 каналов, цифровой вход	14	FLKM 14-PA/GE/DI	2290038	5




Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода серии 90-30

Тип карты	FLKM 14-PA/GE/DO
Дискретный выход	IC 693 MDL 732 IC 693 MDL 733* IC 693 MDL 740 IC 693 MDL 741* IC 693 MDL 742
Аналоговый	IC 693 ALG 220* IC 693 ALG 221* IC 693 ALG 222* IC 693 ALG 223* IC 693 ALG 390* IC 693 ALG 391* IC 693 ALG 392* IC 693 ALG 442*

Тип карты	FLKM 14-PA/GE/DI
Дискретный вход	IC 693 MDL 241 IC 693 MDL 634 IC 693 MDL 645 IC 693 MDL 646

* Только в сочетании с VIP-2/SC/2FLK14(1-20)/S7, артикул №: 2315230 и UM 45-2FLK14/ZFKDS/S7, артикул №: 2965156. Все проволочные перемычки (DR), установленные на адаптере, необходимо снять. Запрещается подавать напряжение питания на фронтальный адаптер через плоские штекеры!

Обозначения:

-  Разъем для плоского кабеля
-  Соединитель для платы ввода-вывода
-  Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

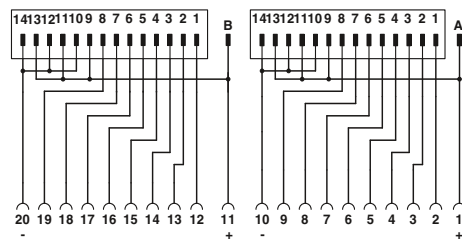


Схема подключения FLKM 14-PA/GE/DO

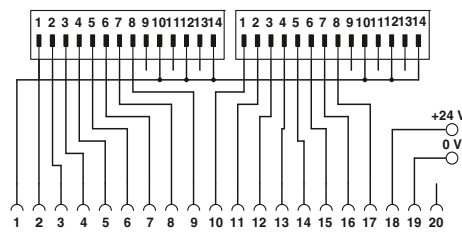


Схема подключения FLKM 14-PA/GE/DI

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Honeywell C300, серия C I/O Фронтальный адаптер

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями Е/А.

FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300

- Фронтальный адаптер со штекерным разъемом D-SUB
- Подключение до 16 цифровых каналов
- специально для цифровых плат ввода/вывода

FLKM-PA-D37/HW/AN/C300

- Фронтальный адаптер со штекерным разъемом D-SUB
- Подключение аналоговых модулей

FLKM-PA-2D15/HW/.../C300

- Фронтальный адаптер с двумя 15-контактными штекерными разъемами D-SUB
- Подключение до 2 x 8 цифровых входов/выходов к каждому адаптеру
- специально для подсоединения PLC-V8/D15.../OUT или PLC-V8/D15.../IN

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода серии C300, серии C I/O

Тип карты	FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300
Дискретный вход	TDIL 11* TDIL 01*
Дискретный выход	TDOV 11* TDOV 01*

Тип карты	FLKM-PA-D37/HW/AN/C300
Аналоговый вход	TAIX 01** TAIX 11**
Аналоговый выход	TAOX 01** TAOX 11**

Тип карты	FLKM-PA-2D15/HW/DO/C300
Дискретный выход	TDOV 01* TDOV 11*

Тип карты	FLKM-PA-2D15/HW/DI/C300
Дискретный вход	TDIL 01* TDIL 11*

* На каждый блок необходимо два фронтальных адаптера.

** Для трехпроводного режима работы (каналы 13–16) вставных модулей: только в сочетании с VIP-3/SC/D37SUB/M/HW/C300, артикул № 2900675.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007

Примечания:

Описание соответствующего системного кабеля с гнездовыми разъемами D-SUB на обоих концах см. на стр. 611



Фронтальный адаптер Honeywell C300



Технические характеристики

60 В DC
1 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300	2901423	1
FLKM-PA-D37/HW/AN/C300	2900622	1
FLKM-PA-2D15/HW/DO/C300	2900924	1
FLKM-PA-2D15/HW/DI/C300	2901879	1

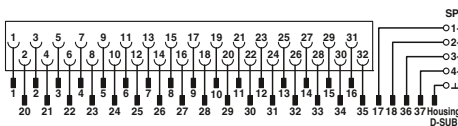


Схема подключения FLKM-PA-D37/HW/AN/C300

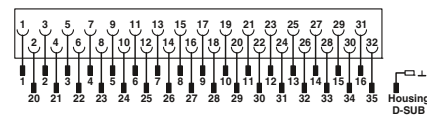


Схема подключения FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300

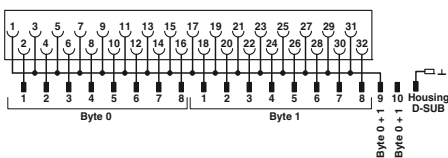


Схема подключения FLKM-PA-2D15/HW/DI/C300

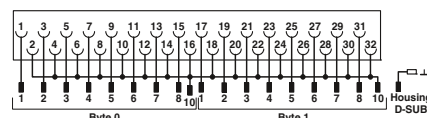


Схема подключения FLKM-PA-2D15/HW/DO/C300

Обозначения:

- Штекерные соединители
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Honeywell C300, серия C I/O Интерфейсный модуль

Модули VARIOFACE применяются вместе с 37-жильными кабелями D-SUB и соответствующими фронтальными адаптерами. Все три варианта модулей в наличии с винтовыми соединениями или зажимами Push-in.

VIP-2/.../D37SUB/M

- в сочетании с фронтальным адаптером FLKM-PA-D37/HW/C300 или FLKM-PA-D37/HW/AN/C300
- Универсальный модуль
- Поключение полевого устройства посредством двухъярусных клемм

VIP-2/.../D37SUB/M/SO

- В сочетании с фронтальным адаптером FLKM-PA-D37/HW/C300
- Специальная системная маркировка
- Поключение полевого устройства посредством двухъярусных клемм

VIP-3/.../D37SUB/M/HW/C300

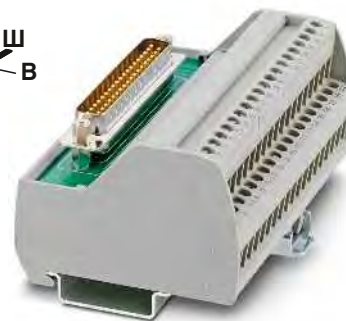
- в сочетании с фронтальным адаптером FLKM-PA- D37/HW/AN/C300
- Специальная системная маркировка
- Для аналоговых модулей ввода TAIX01, TAIX11
- Поключение полевого устройства посредством трехъярусных клемм

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



37 полюсов, с винтовым соединением или с зажимами Push-in



Технические характеристики

VIP-2/...	VIP-3/...C300
125 В AC/DC	125 В AC/DC
2 А	2 А
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
DIN EN 50178	DIN EN 50178
Штыревой разъем D-SUB	Штыревой разъем D-SUB
72,1 мм / 46,6 мм	75,8 мм / 63 мм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	0,14 ... 4 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE , со штыревой колодкой D-SUB и универсальной маркировкой		
- с винтовыми зажимами	37	101 мм
- с зажимами Push-in	37	102,8 мм
Модуль передачи VARIOFACE , со штыревой колодкой D-SUB и специфической маркировкой		
- с винтовыми зажимами	37	101 мм
- с зажимами Push-in	37	102,8 мм
Модуль передачи VARIOFACE , со штыревой колодкой D-SUB для аналоговых блоков ввода		
- с винтовыми зажимами	37	88 мм
- с зажимами Push-in	37	87,6 мм

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/D37SUB/M	2900676	1
VIP-2/PT/D37SUB/M	2904277	1
VIP-2/SC/D37SUB/M/SO	2900786	1
VIP-2/PT/D37SUB/M/SO	2904278	1
VIP-3/SC/D37SUB/M/HW/C300	2900675	1
VIP-3/PT/D37SUB/M/HW/C300	2904276	1

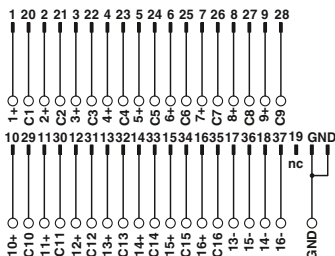


Схема подключения VIP-3/.../D37SUB/M/HW/C300

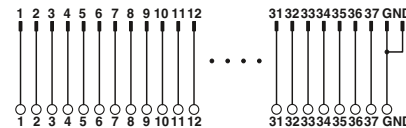


Схема подключения VIP-2/.../D37SUB/M

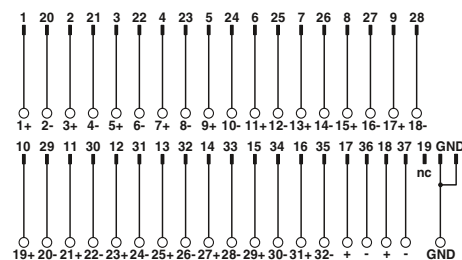


Схема подключения VIP-2/.../D37SUB/M/SO

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Mitsubishi Electric MELSEC A, A1S и Q Системный кабель

Для 32-/64-контактных плат ввода/вывода с 37-контактными штекерными разъемами D-SUB. В ассортименте системные кабели для подключения 1 x 32 каналов или 4 x 8 каналов.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: #0007



Системный кабель,
Гнездовой разъем D-SUB на FLK,
Количество контактов: 37 на 50



Разветвительный кабель,
Гнездовой разъем D-SUB на FLK,
Количество контактов: 37 на 4 x 14



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

37 -полюсн.

10,5 мм



Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

6,3 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель для блока вывода MELSEC Q Y81 P, MELSEC A1S Y81 и MELSEC A AY82EP, стандартных длин	37	0,5 м
	37	1 м
	37	2 м
	37	3 м
Круглый кабель, как предыдущий, только разной длины	37	
Круглый кабель для блока ввода MELSEC Q X81, MELSEC A1S X81 и MELSEC A AX82, стандартных длин	37	0,5 м
	37	1 м
	37	2 м
	37	3 м
Круглый кабель, как предыдущий, только разной длины	37	

Тип	Артикул №	Штук
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/Y81P-O	2302599	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/100/Y81P-O	2302609	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/Y81P-O	2302612	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/300/Y81P-O	2302638	1
FLK 50-EZ-DR-D37SUB-Y81P-O/...	2302625	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/X81-I	2302641	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/100/X81-I	2302654	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I	2302667	1
FLK 50/EZ-DR/D37SUB/300/X81-I	2302670	1
FLK 50-EZ-DR-D37SUB-X81-I/...	2302683	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D37-M2,5/4X14/ 50/Y81P-O	2302476	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/100/Y81P-O	2302489	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/200/Y81P-O	2302492	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/300/Y81P-O	2302502	1
CABLE-D37-M2,5-4X14-Y81P-O/...	2302696	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/ 50/X81-I	2302515	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/100/X81-I	2302528	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/200/X81-I	2302531	1
CABLE-D37-M2,5/4X14/300/X81-I	2302544	1
CABLE-D37-M2,5-4X14-X81-I/...	2302706	1

Пример заказа системного кабеля:

– Кабель для MELSEC Q Y81P, длина 12,75 м

Количество Артикул № Длина [м] ¹⁾

1	2302625	12,75
---	---------	-------

¹⁾ мин. 0,20 м

Пример заказа разветвительного кабеля:

– Кабель для MELSEC Q Y81P, длина 11,00 м

Количество Артикул № Длина [м] ¹⁾

1	2302696	11,00
---	---------	-------

¹⁾ мин. 0,20 м

**Mitsubishi Electric
MELSEC L/Q и Honeywell ML 200**

Системный кабель

Данный системный кабель подключается к платам ввода-вывода многоконтактным разъемным соединителем Fujitsu.

CABLE-FCN40/1X50/...

– Передача сигналов по 32 каналам

CABLE-FCN40/4X14/...

– Распределение до 32 каналов (4 x 8)

Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007



Разъем Fujitsu FCN на плоский кабель, количество контактов: 40 на 50



Разъем Fujitsu FCN и разъем для плоского кабеля, кол-во полюсов: 40 и 4 x 14

ЕМС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4, LX42C4 (общее положительное соединение с B01, B02) LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P, LY42PT1P Mitsubishi Melsec Q QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1 QX71 и QX72 (общее положительное соединение с B01, B02) QY41P, QY42P, QY71, QH42P Honeywell ML 200 2MLQ-TR4A, 2MLQ-TR8A, 2MLQ-TR4B, 2MLQ-TR8B		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/IM/MEL 2903468 1
40	1 м	CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IM/MEL 2903469 1
40	2 м	CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL 2903470 1
40	3 м	CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL 2903471 1
40	4 м	CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IM/MEL 2903472 1
40	6 м	CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/IM/MEL 2903473 1
40	8 м	CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/IM/MEL 2903474 1
40	10 м	CABLE-FCN40/1X50/10,0M/IM/MEL 2903475 1
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4 и LX42C4 (общее отрицательное соединение с B01, B02) Mitsubishi Melsec Q QX71 и QX72 (общее отрицательное соединение с B01, B02) QX82, QX82-S1 Honeywell ML 200 2MLI-D24A, 2MLI-D28B, 2MLF-SOEA (общее отрицательное соединение B01, B02)		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/IP/MEL 2903476 1
40	1 м	CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL 2903477 1
40	2 м	CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IP/MEL 2903478 1
40	3 м	CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IP/MEL 2903479 1
40	4 м	CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL 2903480 1
40	6 м	CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/IP/MEL 2903481 1
40	8 м	CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/IP/MEL 2903482 1
40	10 м	CABLE-FCN40/1X50/10,0M/IP/MEL 2903483 1
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4 и LX42C4 (общее положительное соединение с B01, B02) LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P, LY42PT1P Mitsubishi Melsec Q QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1 QY41P (24B), QY42P (24B), QH42P (24B) Honeywell ML 200 2MLQ-TR4A, 2MLQ-TR8A, 2MLQ-TR4B, 2MLQ-TR8B		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/4X14/ 0,5M/IM/MEL 2903502 1
40	1 м	CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL 2903503 1
40	2 м	CABLE-FCN40/4X14/ 2,0M/IM/MEL 2903504 1
40	3 м	CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL 2903505 1
40	4 м	CABLE-FCN40/4X14/ 4,0M/IM/MEL 2903506 1
40	6 м	CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/IM/MEL 2903507 1
40	8 м	CABLE-FCN40/4X14/ 8,0M/IM/MEL 2903508 1
40	10 м	CABLE-FCN40/4X14/10,0M/IM/MEL 2903509 1

ЕМС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4, LX42C4 (общее положительное соединение с B01, B02) LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P, LY42PT1P Mitsubishi Melsec Q QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1 QX71 и QX72 (общее положительное соединение с B01, B02) QY41P, QY42P, QY71, QH42P Honeywell ML 200 2MLQ-TR4A, 2MLQ-TR8A, 2MLQ-TR4B, 2MLQ-TR8B		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/IM/MEL 2903468 1
40	1 м	CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IM/MEL 2903469 1
40	2 м	CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL 2903470 1
40	3 м	CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL 2903471 1
40	4 м	CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IM/MEL 2903472 1
40	6 м	CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/IM/MEL 2903473 1
40	8 м	CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/IM/MEL 2903474 1
40	10 м	CABLE-FCN40/1X50/10,0M/IM/MEL 2903475 1
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4 и LX42C4 (общее отрицательное соединение с B01, B02) Mitsubishi Melsec Q QX71 и QX72 (общее отрицательное соединение с B01, B02) QX82, QX82-S1 Honeywell ML 200 2MLI-D24A, 2MLI-D28B, 2MLF-SOEA (общее отрицательное соединение B01, B02)		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/IP/MEL 2903476 1
40	1 м	CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL 2903477 1
40	2 м	CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IP/MEL 2903478 1
40	3 м	CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IP/MEL 2903479 1
40	4 м	CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL 2903480 1
40	6 м	CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/IP/MEL 2903481 1
40	8 м	CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/IP/MEL 2903482 1
40	10 м	CABLE-FCN40/1X50/10,0M/IP/MEL 2903483 1
Круглые кабели различной длины, для Mitsubishi Melsec L LX41C4 и LX42C4 (общее положительное соединение с B01, B02) LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P, LY42PT1P Mitsubishi Melsec Q QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1 QY41P (24B), QY42P (24B), QH42P (24B) Honeywell ML 200 2MLQ-TR4A, 2MLQ-TR8A, 2MLQ-TR4B, 2MLQ-TR8B		
40	0,5 м	CABLE-FCN40/4X14/ 0,5M/IM/MEL 2903502 1
40	1 м	CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL 2903503 1
40	2 м	CABLE-FCN40/4X14/ 2,0M/IM/MEL 2903504 1
40	3 м	CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL 2903505 1
40	4 м	CABLE-FCN40/4X14/ 4,0M/IM/MEL 2903506 1
40	6 м	CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/IM/MEL 2903507 1
40	8 м	CABLE-FCN40/4X14/ 8,0M/IM/MEL 2903508 1
40	10 м	CABLE-FCN40/4X14/10,0M/IM/MEL 2903509 1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

OMRON CJ1, CS1, CQM1 и C200H Системный кабель

Данный системный кабель подключается к платам ввода-вывода многоконтактным разъемным соединителем Fujitsu.

FLK 50/EZ-DR/...

– Передача сигналов по 32 каналам

CABLE-FCN40...

– Распределение до 32 каналов (4 x 8)

CABLE-FCN40...

– Распределение до 16 каналов (2 x 8)



Разъем Fujitsu FCN на плоский кабель, количество контактов: 40 на 50



Разъем Fujitsu FCN на плоский кабель, количество контактов: 40 на 4 x 14 или 24 на 2 x 14



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная



Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Описание	Полосов	Длина кабеля
Круглый кабель различной длины для CJ1: OD231, OD261 CS1, C200H: OD218, OD219 CQM1: OD213	40	1 м
	40	2 м
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	40	
Круглый кабель различной длины для CJ1: ID231, ID261 CS1 и C200H: ID111, ID216, ID217, CQM1: ID213; ID214; ID112	40	1 м
	40	2 м
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	40	
Круглый кабель различной длины для CS1, C200H: OD215, MD115 (только вывод), MD215 (только вывод)	24	1 м
	24	2 м
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	24	
Круглый кабель различной длины для CS1, C200H: ID215, MD115 (только ввод), MD215 (только ввод)	24	1 м
	24	2 м
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	24	

Тип	Артикул №	Штук
FLK 50/EZ-DR/FCN40/100/OMR-OUT	2304144	1
FLK 50/EZ-DR/FCN40/200/OMR-OUT	2304157	1
FLK 50-EZ-DR-FCN40-OMR-OUT/...	2302829	1
FLK 50/EZ-DR/FCN40/100/OMR-IN	2304160	1
FLK 50/EZ-DR/FCN40/200/OMR-IN	2304173	1
FLK 50-EZ-DR-FCN40-OMR-IN/...	2302803	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FCN40/4X14/100/OMR-OUT	2304186	1
CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT	2304199	1
CABLE-FCN40-4X14-OMR-OUT/...	2302832	1
CABLE-FCN40/4X14/100/OMR-IN	2304209	1
CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-IN	2304212	1
CABLE-FCN40-4X14-OMR-IN/...	2302816	1
CABLE-FCN24/2X14/100/OMR-OUT	2304225	1
CABLE-FCN24/2X14/200/OMR-OUT	2304238	1
CABLE-FCN24-2X14-OMR-OUT/...	2302858	1
CABLE-FCN24/2X14/100/OMR-IN	2304241	1
CABLE-FCN24/2X14/200/OMR-IN	2304254	1
CABLE-FCN24-2X14-OMR-IN/...	2302845	1

Пример заказа системного кабеля:

– Кабель для OMRON CJ1, ID231, длина 12,75 м

Количество Артикул № Длина [м] ¹⁾

1	2302803	/ 12,75
---	---------	---------

¹⁾ мин. 0,20 м

Система ввода/вывода в реальном времени Axioline компании Phoenix Contact Системный кабель

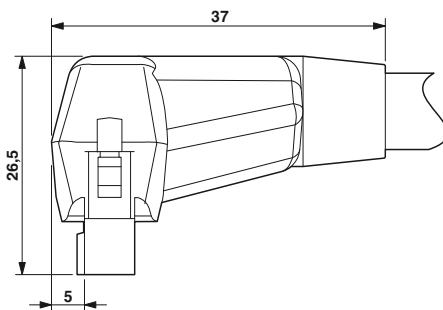
Данные кабели были разработаны специально для подключения включающих модулей VARIOFACE к системе ввода/вывода в реальном времени Axioline. Технология Push-in позволяет производить быстрое подключение к системе ввода/вывода!

Кабели имеют следующие характеристики:

- Соединение 1:1
 - 14-контактный штекерный разъем, монолитный
 - 8 подготовленных открытых концов для подключения к системе ввода/вывода в реальном времени Axioline
 - Передача по 8 каналам
 - Держатель для маркировки на штекере
- Модули подсоединения заканчивают эту концепцию системы.

Примечания:

В связи с увеличением внешнего контура монолитных штекерных разъемов отсутствует возможность подключения следующих модулей:
UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC, 2965211
UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC, 2962900



Системный кабель для 8 каналов

ЕАС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG - / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Выполнение монтажа

Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

14 -полюсн.

6,4 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель с одним открытым концом (8 одиночных жил)	14	0,5 m
	14	1 m
	14	1,5 m
	14	2 m
	14	2,5 m
	14	3 m
	14	4 m
	14	6 m

Тип	Артикул №	Штук
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/0,5M	2901604	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/1,0M	2901605	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/1,5M	2901606	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/2,0M	2901607	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/2,5M	2901608	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/3,0M	2901609	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/4,0M	2901610	1
VIP-CAB-FLK14/AXIO/0,14/6,0M	2901611	1



Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Phoenix Contact Inline Фронтальные адаптеры

С помощью фронтальных адаптеров подготовленные системные кабели можно подключать непосредственно к системам Inline. Фронтальные адаптеры очень просто вставляются в соответствующие модули INLINE. В Вашем распоряжении три варианта подсоединения:

- Один 14-жильный системный кабель обеспечивает подключение 8 каналов
- передача макс. 2 x 8 каналов осуществляется через два 14-контактных кабеля системы.
- передача макс. 4 x 8 каналов осуществляется через четыре 14-контактных кабеля системы.

Модули подсоединения заканчивают эту концепцию системы.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**



Фронтальный адаптер для Inline

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток
Температура окружающей среды (при экпл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

60 В DC
1 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для 8-канальных модулей Inline Вход: IB IL 24 DI8/HD-PAC Выход: IB IL 24 DO8/HD-PAC	
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для 16-канальных устройств Inline Вход: IB IL 24 DI 16-PAC Выход: IB IL 24 DO 16-PAC	
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для 32-канальных устройств Inline Вход: IB IL 24 DI 32/HD-PAC и IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC Выход: IB IL 24 DO 32/HD-PAC	

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14-PA-INLINE/DIO8	2900889	1
FLKM 14-PA-INLINE/IN16	2302751	1
FLKM 14-PA-INLINE/OUT16	2302764	1
FLKM 14-PA-INLINE/32	2302777	1

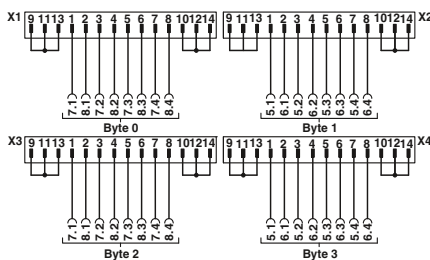


Схема подключения FLKM 14-PA-INLINE/32

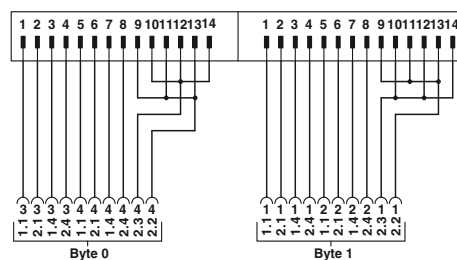


Схема подключения FLKM 14-PA-INLINE/OUT16



Схема подключения FLKM 14-PA-INLINE/DIO8

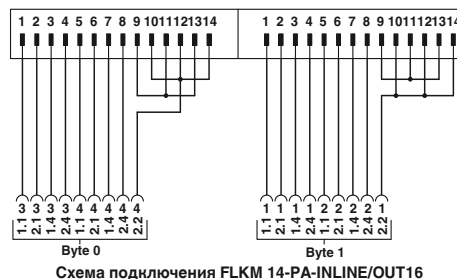


Схема подключения FLKM 14-PA-INLINE/OUT16

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Schneider Electric MODICON® TSX Quantum

Фронтальный адаптер

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями Е/А. Имеются две возможности подсоединения:

- передача макс. 32 каналов через 50-контактный кабель системы
- передача макс. 4 x 8 каналов осуществляется через четыре 14-контактных кабеля системы.

Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007



Фронтальный адаптер для MODICON TSX Quantum



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
4 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для MODICON® TSX Quantum для подключения 1 x 32 каналов	50
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для MODICON® TSX Quantum для подключения 4 x 8 каналов	14

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-MODI-TSX/Q	2294306	1
FLKM 50/ 4-FLK14/PA-MODI-TSX/Q	2294416	1

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода устройств автоматизации MODICON® TSX Qantum

Тип карты	FLKM 50-PA-MODI-TSX/Q
Дискретный вход	DDI 353 DDI 841* DDI 853 DAI 340* DAI 353** DAI 440* DAI 453**
Дискретный выход	DDO 353
Дискретный вход/выход	DDM 390*
Аналоговый вход	ACI 030* ACI 040* ATI 030* ARI 030* AVI 030*
Аналоговый выход	ACO 020* ACO 130* AVO 020*
Аналоговый вход/выход	AMM 090*
Счетчик	ECH 105* EHC 202*

* Только в сочетании с VIP-2/SC/FLK50/MODI-TSX/Q, артикул №: 2322304.

** Только в сочетании с пассивными соединительными модулями без светодиодных индикаторов.

Тип карты	FLKM 50/4-FLK14/PA-MODI-TSX/Q
Дискретный вход	DDI 353 DDI 853 DAI 353** DAI 453**
Дискретный выход	DDO 353

** Только в сочетании с пассивными соединительными модулями без светодиодных индикаторов.

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

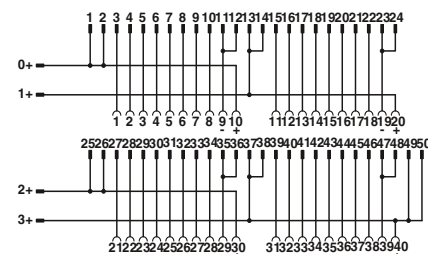


Схема подключения FLKM 50-PA-MODI-TSX/Q

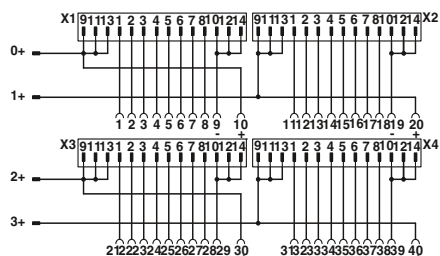


Схема подключения FLKM 50/ 4-FLK14/PA-MODI-TSX/Q

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Schneider Electric MODICON® M340

Фронтальный адаптер

С помощью фронтального адаптера подготовленные системные кабели можно непосредственно подключить к 16-канальным модулям ввода-вывода.

Адаптеры обеспечивают подключение 2 x 8 каналов устройств управления с помощью двух 14-жильных системных кабелей. Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения к полевым устройствам.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток
Макс. допустимый суммарный ток

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
3 А (на системный кабель при питании от модуля)
10 А (при подаче питания через фронтальный адаптер)

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

-20 °C ... 60 °C
-20 °C ... 60 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для MODICON® M340 с двумя интерфейсами FLK	14

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14-PA-MODI/M340	2903208	1

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода серии MODICON C340

Тип карты	FLKM 14-PA-MODI/M340
Дискретный вход	BMX DDI1602 BMX DDI1603 BMX DAI1602 BMX DAI1603
Дискретный выход	BMX DDO1602 BMX DDO1612

Таблица расположения контактов

Контакты фронтальный адаптер/ контроллер	Штекерные соединители (байт 0)	Штекерные соединители (байт 1)
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9		1
10		2
11		3
12		4
13		5
14		6
15		7
16		8
17	10, 12, 14 (-)	10, 12, 14 (-)
18	9, 11, 13 (+)	9, 11, 13 (+)
19	10, 12, 14 (-)	10, 12, 14 (-)
20	9, 11, 13 (+)	9, 11, 13 (+)

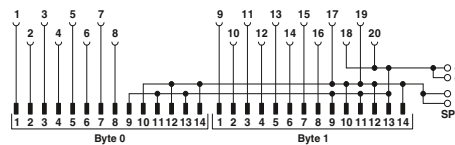


Схема подключения FLKM 14-PA-MODI/M340

Schneider Electric
MODICON® M340
Системный кабель

Данный системный кабель подключается к платам ввода-вывода многоконтактным разъемным соединителем Fujitsu.

CABLE-FCN40/1X50/...

– Передача сигналов по 32 каналам

КАБЕЛЬ-FCN40/4X14/...

– Распределение до 32 каналов (4 x 8)

Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007



Разъем Fujitsu FCN на плоский кабель, количество контактов: 40 на 50



Разъем Fujitsu FCN и разъем для плоского кабеля, кол-во полюсов: 40 и 4 x 14

ЕАС

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/M340	2321635	1
CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/M340	2321648	1
CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340	2321651	1
CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/M340	2321664	1
CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/M340	2321677	1
CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/M340	2321680	1
CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/M340	2321693	1
CABLE-FCN40/1X50/10,0M/M340	2321703	1
CABLE-FCN40/1X50/15,0M/M340	2903748	1

ЕАС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FCN40/4X14/ 0,5M/M340	2321716	1
CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/M340	2321729	1
CABLE-FCN40/4X14/ 2,0M/M340	2321732	1
CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/M340	2321745	1
CABLE-FCN40/4X14/ 4,0M/M340	2321758	1
CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/M340	2321761	1
CABLE-FCN40/4X14/ 8,0M/M340	2321774	1
CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340	2321787	1
CABLE-FCN40/4X14/15,0M/M340	2903749	1

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Нруглые кабели различной длины, для BMX DDI 3202K, BMX DDI 6402K, BMX DD0 3202K, BMX DD0 6402K, BMX DDM 3202K		
	40	0,5 m
	40	1 m
	40	2 m
	40	3 m
	40	4 m
	40	6 m
	40	8 m
	40	10 m
	40	15 m

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

VIP — Power Cabling

Универсальные фронтальные адаптеры для SIMATIC® S7-300

Доступны четыре варианта подсоединения:

- Подключение 40-контактных модулей при помощи четырех проводов с 10-контактными штекерными соединителями COMBI
- Подключение 20-контактных модулей при помощи двух проводов с 10-контактными штекерными соединителями COMBI
- Подключение 40-контактных модулей при помощи 40 отдельных скрученных в кабель жил (без оконцовки)
- Подключение 20-контактных модулей при помощи 20 отдельных скрученных в кабель жил (без оконцовки)

Фронтальные адаптеры имеют следующие особенности:

- Возможность закрепления винтами/фиксации с модулем ввода-вывода
- Подходит для всех распространенных типов модулей S7-300, макс. до 250 В перем./пост. тока, 6 А
- Универсальное соединение 1:1
- Пронумерованные жилы/штекерные соединители

Пример сочетания:

Фронтальный адаптер с опрессованными 10-контактными штекерными соединителями COMBI для подключения к шине может комбинироваться со следующими клеммными блоками:

Монтажная ширина 52 мм на штекерный соединитель:

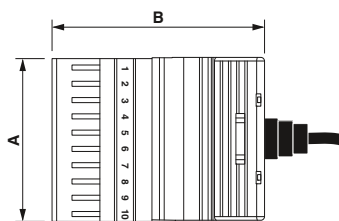
- 3045017 UT 2,5/1P
- 3210033 PT 2,5/1P
- 3040012 ST 2,5/1P

– 3040766 ST 2,5-TWIN-MT/1P

Уменьшенная монтажная ширина 35 мм на штекерный соединитель:

- 3208582 PT 1,5/S/1P
- 3212439 PTTB 1,5/S/2P

Другие варианты, принадлежности и возможные сочетания приведены в каталоге 3 «Электротехнические клеммы» в разделе «Штекерные соединительные компоненты COMBI» или по адресу phoenixcontact.net/products.

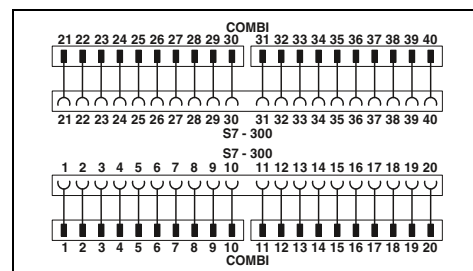


	A	B
...4X10COMBI...	52	70
...2X10COMBI...	52	70
...4X10 PT...	35	62
...2X10 PT...	35	62



Фронтальный адаптер с опрессованными штекерными соединителями для 40 вставных клеммных блоков.

9A RS



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь

Макс. допустимый суммарный ток

Макс. сопротивление кабеля
Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр
Диапазон рабочих температур
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения

Фронтальный адаптер
Системный кабель

≤ 250 В AC/DC
6 А (на отдельную жилу при 40 °C)
4 А (на отдельную жилу при 60 °C)
20 А (на кабель при 40 °C)
16 А (на кабель при 60 °C)
39 Ом/км
AWG 21 / 0,5 мм²
16 / медь, полир.
9 мм
-20 °C ... 60 °C
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
Съемный для 40-контактных модулей ввода/вывода
Штекерный соединитель COMBICON

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
VIP — Power Adapter, для универсального подключения SIMATIC S7-300, монтажная ширина — 52 мм на штекер	0,5 м 1 м 1,5 м 2 м 2,5 м 3 м 4 м 5 м 6 м 8 м 10 м
VIP — Power Adapter, для универсального подключения SIMATIC S7-300, с уменьшенной монтажной шириной 35 мм на штекер	0,5 м 1 м 1,5 м 2 м 2,5 м 3 м 4 м 5 м 6 м 8 м 10 м

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 0,5M/S7	2904702	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 1,0M/S7	2904703	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 1,5M/S7	2904704	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 2,0M/S7	2904705	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 2,5M/S7	2904706	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 3,0M/S7	2904707	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 4,0M/S7	2904708	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 5,0M/S7	2904709	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 6,0M/S7	2904710	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 8,0M/S7	2904711	1
VIP-PA-PWR/4X10COMBI/10,0M/S7	2904712	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 0,5M/S7	2905516	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 1,0M/S7	2905517	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 1,5M/S7	2905518	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 2,0M/S7	2905519	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 2,5M/S7	2905520	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 3,0M/S7	2905521	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 4,0M/S7	2905522	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 5,0M/S7	2905523	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 6,0M/S7	2905524	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 8,0M/S7	2905525	1
VIP-PA-PWR/4X10 PT/10,0M/S7	2905526	1



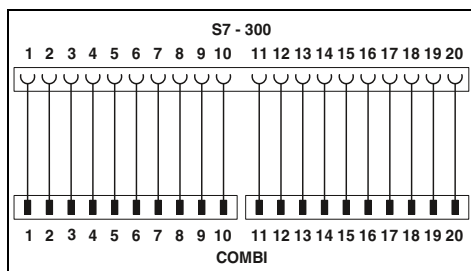
Фронтальный адаптер с опрессованными штекерными соединителями для 20 вставных клеммных блоков



Фронтальный адаптер с 40 жилами без разъема



Фронтальный адаптер с 20 жилами без разъема

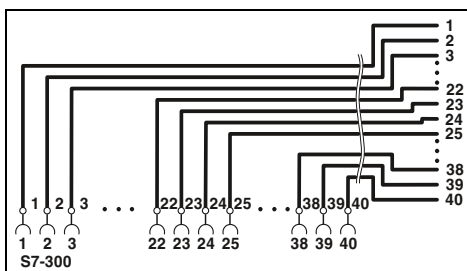


Технические характеристики

≤ 250 В AC/DC
 6 А (на отдельную жилу при 40 °С)
 4 А (на отдельную жилу при 60 °С)
 20 А (на кабель при 40 °С)
 16 А (на кабель при 60 °С)
 39 Ом/км
 AWG 21 / 0,5 мм²
 16 / медь, полир.
 9 мм
 -20 °С ... 60 °С
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 Съёмный для 20-контактных модулей ввода/вывода
 Штекерный соединитель COMBICON

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 0,5M/S7	2904713	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 1,0M/S7	2904714	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 1,5M/S7	2904715	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 2,0M/S7	2904716	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 2,5M/S7	2904717	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 3,0M/S7	2904718	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 4,0M/S7	2904719	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 5,0M/S7	2904720	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 6,0M/S7	2904721	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 8,0M/S7	2904722	1
VIP-PA-PWR/2X10COMBI/10,0M/S7	2904723	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 0,5M/S7	2905528	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 1,0M/S7	2905529	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 1,5M/S7	2905531	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 2,0M/S7	2905532	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 2,5M/S7	2905533	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 3,0M/S7	2905534	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 4,0M/S7	2905535	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 5,0M/S7	2905536	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 6,0M/S7	2905537	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 8,0M/S7	2905538	1
VIP-PA-PWR/2X10 PT/10,0M/S7	2905539	1

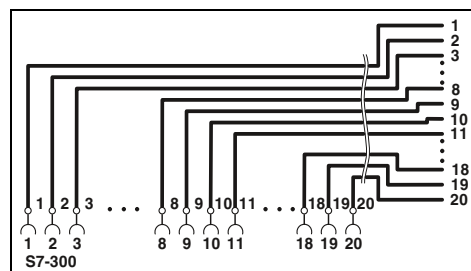


Технические характеристики

≤ 250 В AC/DC
 6 А (на отдельную жилу при 40 °С)
 4 А (на отдельную жилу при 60 °С)
 20 А (на кабель при 40 °С)
 16 А (на кабель при 60 °С)
 39 Ом/км
 AWG 21 / 0,5 мм²
 16 / медь, полир.
 13 мм
 -20 °С ... 60 °С
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 Съёмный для 40-контактных модулей ввода/вывода
 конец провода без разъема

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7	2904731	1
VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7	2904732	1
VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7	2904733	1
VIP-PA-PWR/40XOE/ 4,0M/S7	2904734	1
VIP-PA-PWR/40XOE/ 6,0M/S7	2904735	1
VIP-PA-PWR/40XOE/ 8,0M/S7	2904736	1
VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7	2904737	1



Технические характеристики

≤ 250 В AC/DC
 6 А (на отдельную жилу при 40 °С)
 4 А (на отдельную жилу при 60 °С)
 20 А (на кабель при 40 °С)
 16 А (на кабель при 60 °С)
 39 Ом/км
 AWG 21 / 0,5 мм²
 16 / медь, полир.
 9 мм
 -20 °С ... 60 °С
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 Съёмный для 20-контактных модулей ввода/вывода
 конец провода без разъема

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7	2904724	1
VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7	2904725	1
VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7	2904726	1
VIP-PA-PWR/20XOE/ 4,0M/S7	2904727	1
VIP-PA-PWR/20XOE/ 6,0M/S7	2904728	1
VIP-PA-PWR/20XOE/ 8,0M/S7	2904729	1
VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7	2904730	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Профессиональные фронтальные адаптеры VIP – VARIOFACE для SIMATIC S7-300

Имеются три возможности подсоединения:

- Подключение макс. 32 каналов с помощью одного 50-жильного системного кабеля (32-канальные платы или их модификации)
- Подключение 4 x 8 каналов с помощью четырех 14-жильных системных кабелей (32-канальные платы или их модификации)
- Подключение 2 x 8 каналов с помощью двух 14-жильных системных кабелей (16-канальные платы или их модификации)

Фронтальные адаптеры имеют следующие особенности:

- Возможность закрепления винтами на модуле ввода-вывода
 - Подача питания через клеммы со сдвоенными пружинными зажимами
 - Герметичные соединительные колодки, устанавливаемые на стороне модуля
- Конфигурирование специальной длины производится посредством указания отдельного номера заказа.

Пример заказа:

Фронтальный адаптер с подключенным 50-контактным системным кабелем (32-канальные платы) длиной 12,75 м:

1 шт. 2900885/12,75

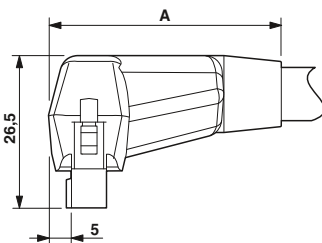
Веб-код для онлайн-конфигуратора

Ваш веб-код: #0007

Примечания:

В связи с увеличением внешнего контура монолитных штекерных разъемов отсутствует возможность подключения следующих модулей:

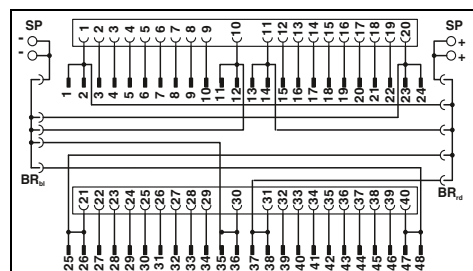
- UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC, 2965211
- UM 45-FLK50/32IM/ZFKDS/PLC, 2965224
- UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC, 2962900
- UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC, 2962913



	A
...FLK14...	37
...FLK50...	42



Фронтальный адаптер с системным кабелем подключение 1 x 32 канала



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. допустимый ток (раздельное питание)

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А (на цепь)
 8 А

Макс. сопротивление кабеля
 Сечение провода
 Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
 Наружный диаметр
 Диапазон рабочих температур
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

0,16 Ω/м
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная
 10,3 мм
 -20 °C ... 50 °C
 МЭК 60664, МЭК 62103, DIN EN 50178

Фронтальный адаптер

Вставляется в 40-полюсный модуль ввода-вывода / отдельная подача питания через клеммы со сдвоенными пружинными зажимами

Системный кабель

Штекерный соединитель для ленточного кабеля, согласно МЭК 60603-13

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 14

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
Фронтальный адаптер VIP-VARIOFACE, с подсоединенным системным кабелем для SIMATIC S7 300	
	0,5 м
	1 м
	1,5 м
	2 м
	2,5 м
	3 м
	4 м
	5 м
	6 м
	7 м
	8 м
	10 м
Фронтальные адаптеры VIP-VARIOFACE, описанные выше, различной длины	

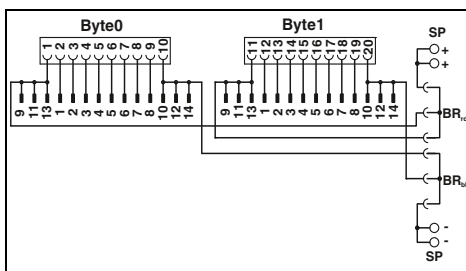
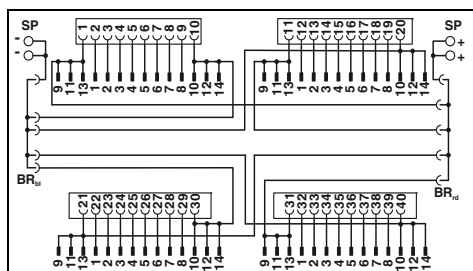
Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-FLK50/ 0,5M/S7	2322443	1
VIP-PA-FLK50/ 1,0M/S7	2322456	1
VIP-PA-FLK50/ 1,5M/S7	2322469	1
VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7	2321800	1
VIP-PA-FLK50/ 2,5M/S7	2322472	1
VIP-PA-FLK50/ 3,0M/S7	2322485	1
VIP-PA-FLK50/ 4,0M/S7	2322498	1
VIP-PA-FLK50/ 5,0M/S7	2322508	1
VIP-PA-FLK50/ 6,0M/S7	2322511	1
VIP-PA-FLK50/ 7,0M/S7	2322524	1
VIP-PA-FLK50/ 8,0M/S7	2322537	1
VIP-PA-FLK50/10,0M/S7	2322540	1
VIP-PA-FLK50-S7/...	2900885	1



Фронтальный адаптер с системным кабелем подключение 4 x 8 каналов



Фронтальный адаптер с системным кабелем подключение 2 x 8 каналов



Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А

0,16 Ω/м
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
6,4 мм
-20 °C ... 50 °C

МЭК 60664, МЭК 62103, DIN EN 50178

Вставляется в 40-полюсный модуль ввода-вывода / отдельная подача питания через клеммы со сдвоенными пружинными зажимами

Штекерный соединитель для ленточного кабеля, согласно МЭК 60603-13

0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 14

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-FLK50/4X14/ 0,5M/S7	2322553	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 1,0M/S7	2322566	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 1,5M/S7	2322579	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 2,0M/S7	2321910	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 2,5M/S7	2322582	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 3,0M/S7	2322595	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 4,0M/S7	2322605	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 5,0M/S7	2322618	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 6,0M/S7	2322621	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 7,0M/S7	2322634	1
VIP-PA-FLK50/4X14/ 8,0M/S7	2322647	1
VIP-PA-FLK50/4X14/10,0M/S7	2322650	1
VIP-PA-FLK50-4X14-S7/...	2900886	1

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А

0,16 Ω/м
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
6,4 мм
-20 °C ... 50 °C

МЭК 60664, МЭК 62103, DIN EN 50178

Вставляется в 20-полюсный модуль ввода-вывода / отдельная подача питания через клеммы со сдвоенными пружинными зажимами

Штекерный соединитель для ленточного кабеля, согласно МЭК 60603-13

0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 14

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-PA-FLK14/ 0,5M/S7	2322663	1
VIP-PA-FLK14/ 1,0M/S7	2322676	1
VIP-PA-FLK14/ 1,5M/S7	2322689	1
VIP-PA-FLK14/ 2,0M/S7	2321790	1
VIP-PA-FLK14/ 2,5M/S7	2322692	1
VIP-PA-FLK14/ 3,0M/S7	2322702	1
VIP-PA-FLK14/ 4,0M/S7	2322715	1
VIP-PA-FLK14/ 5,0M/S7	2322728	1
VIP-PA-FLK14/ 6,0M/S7	2322731	1
VIP-PA-FLK14/ 7,0M/S7	2322744	1
VIP-PA-FLK14/ 8,0M/S7	2322757	1
VIP-PA-FLK14/10,0M/S7	2322760	1
VIP-PA-FLK14-S7/...	2900887	1

Фронтальный адаптер для 32-канальных плат SIMATIC® S7-300

Тип платы	VIP-PA-FLK50/...M/S7
Дискретный вход	6ES7 321-1BL00-0AA0
Дискретный выход	6ES7 322-1BL00-0AA0
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BL00-0AA0
Аналоговый вход	6ES7 331-7PF01-0AB0* 6ES7 331-7PF11-0AB0* 6ES7 331-7NF00-0AB0* 6ES7 331-7NF10-0AB0* 6ES7 331-1KF01-0AB0*
Аналоговый выход	6ES7 332-5HF00-0AB0*
ЦП	312C, 313C, 314C, 313C-2PIP 313C-2DP, 314C-2DP
Прочие модули	6ES7 350-2AH01-0AE0* 6ES7 357-4AH01-0AE0*

Тип платы	VIP-PA-FLK50/4X14/...M/S7
Дискретный вход	6ES7 321-1BL00-0AA0
Дискретный выход	6ES7 322-1BL00-0AA0
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BL00-0AA0
ЦП	313C, 314C, 313C-2PIP 313C-2DP, 314C-2DP

* Только в сочетании с
VIP-2/SC/FLK50 (1-40)/S7, артикул №: 2315243,
VIP-2/PT/FLK50 (1-40)/S7, артикул №: 2903804,
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-300, артикул №: 2304490.
Все перемычки (BR), установленные на адаптере, необходимо снять!

Фронтальный адаптер для 16-канальных плат SIMATIC® S7-300

Тип платы	VIP-PA-FLK14/...M/S7
Дискретный вход	6ES7 321-1BH02-0AA0 6ES7 321-1BH10-0AA0 6ES7 321-1BH50-0AA0* 6ES7 321-7BH01-0AB0*
Дискретный выход	6ES7 322-1BH01-0AA0 6ES7 322-1BH10-0AA0 6ES7 322-8BF00-0AB0*
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BH01-0AA0
Аналоговый вход	6ES7 331-7KF02-0AB0* 6ES7 331-7HF01-0AB0* 6ES7 331-7KB02-0AB0* 6ES7 331-7TF01-0AB0*
Аналоговый выход	6ES7 332-5HD01-0AB0* 6ES7 332-5HB01-0AB0* 6ES7 332-7ND02-0AB0*
Аналоговый вход/выход	6ES7 334-0CE01-0AA0* 6ES7 334-0KE00-0AB0* 6ES7 335-7HG01-0AB0*
Прочие модули	6ES7 338-4BC01-0AB0* 6ES7 350-1AH03-0AE0* 6ES7 351-1AH01-0AE0* 6ES7 352-1AH02-0AE0* 6ES7 353-1AH01-0AE0* 6ES7 354-1AH01-0AE0* 6ES7 355-0VH10-0AE0* 6ES7 355-1VH10-0AE0*

* Только в сочетании с
VIP-2/SC/2FLK14 (1-20)/S7, артикул №: 2315230
VIP-2/PT/2FLK14 (1-20)/S7, артикул №: 2903802
FLKM-2FLK14/KDS 3-MT/PPA/S7, артикул №: 2295062
Необходимо отсоединить все проволочные перемычки (BR) присоединенные к адаптеру.

Указание:

Фронтальные адаптеры не имеют гальванической развязки. Развязка по напряжению (в группах до 8 приборов) выполняется путем извлечения перемычек.

Обозначения:

■ Разъем для плоского кабеля
— Соединитель для платы ввода-вывода

SP: отдельные клеммы питания
BR₊: перемычка синего цвета
BR₋: перемычка красного цвета

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-300

Фронтальный адаптер

Модули I/O с 32 каналами

Имеются две возможности подсоединения:

- передача макс. 32 каналов через 50-контактный кабель системы
- передача макс. 4 x 8 каналов осуществляется через четыре 14-контактных кабеля системы.

Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**

Фронтальный адаптер для 32-канальных плат SIMATIC® S7-300

Тип платы	FLKM 50-PA-S300
Дискретный вход	6ES7 321-1BL00-0AA0
Дискретный выход	6ES7 322-1BL00-0AA0
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BL00-0AA0
Аналоговый вход	6ES7 331-7PF01-0AB0* 6ES7 331-7PF11-0AB0* 6ES7 331-7NF00-0AB0* 6ES7 331-7NF10-0AB0* 6ES7 331-1KF01-0AB0*
Аналоговый выход	6ES7 332-5HF00-0AB0*
ЦП	312C, 313C, 314C, 313C-2PiP 313C-2DP, 314C-2DP
Прочие модули	6ES7 350-2AH01-0AE0* 6ES7 357-4AH01-0AE0*

Тип платы	FLKM 50/4-FLK14/PA-S300
Дискретный вход	6ES7 321-1BL00-0AA0
Дискретный выход	6ES7 322-1BL00-0AA0
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BL00-0AA0
ЦП	313C, 314C, 313C-2PiP 313C-2DP, 314C-2DP

* Только в сочетании с VIP-2/SC/FLK50(1-40)/S7, артикул №: [2315243](#), VIP-2/PT/FLK50(1-40)/S7, артикул №: [2903804](#), FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-300, артикул №: [2304490](#). Все проволочные перемычки (DR), установленные на адаптере, необходимо снять. Запрещается подавать напряжение питания на фронтальный адаптер через плоские штекеры!

Указание:

Фронтальные адаптеры не имеют гальванической развязки. Развязка по напряжению (в группах до 8 приборов) выполняется путем извлечения проволочных перемычек.

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания



Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-300
Платы ввода-вывода с макс. 32-ю каналами



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Макс. допустимый суммарный ток

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания (2,8 x 0,8 мм))
2 А (на байт, при подаче питания через разъем)
8 А (питание от подсоединенного с помощью перемычек отдельного блока питания)
-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для SIMATIC® S7-300	
- подключение максимум 1 x 32 каналов	50
- подключение максимум 4 x 8 каналов	14

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-S300	2294445	1
FLKM 50/4-FLK14/PA-S300	2296281	1



Схема подключения FLKM 50-PA-S300

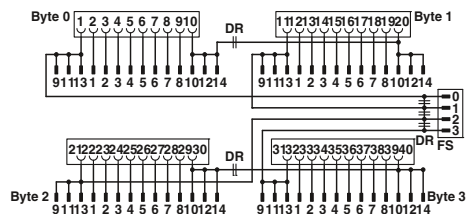


Схема подключения FLKM 50/4-FLK14/PA-S300

Siemens SIMATIC ® S7-300

Фронтальный адаптер

Модули /О с 16 каналами

– Подключение макс. 2 x 8 каналов осуществляется через 14-контактный кабель системы.

Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

 Ваш веб-код: #0007



Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-300
Платы ввода-вывода с макс. 16-ю каналами



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

< 50 В AC / 60 В DC

1 А (на цепь)
8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания (2,8 x 0,8 мм))

Макс. допустимый суммарный ток

2 А (на байт, при подаче питания через разъем)
8 А (питание от подсоединенного с помощью перемычек отдельного блока питания)

Температура окружающей среды (при эксл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C

Стандарты / нормативные документы

МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Тип подключения

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)

Данные для заказа

Фронтальный адаптер для 16-канальных плат SIMATIC® S7-300

Тип платы	FLKM 14-PA-S300
Дискретный вход	6ES7 321-1BH02-0AA0 6ES7 321-1BH10-0AA0 6ES7 321-1BH50-0AA0* 6ES7 321-7BH01-0AB0*
Дискретный выход	6ES7 322-1BH01-0AA0 6ES7 322-1BH10-0AA0 6ES7 322-8BF00-0AB0*
Дискретный вход/выход	6ES7 323-1BH01-0AA0
Аналоговый вход	6ES7 331-7KF02-0AB0* 6ES7 331-7HF01-0AB0* 6ES7 331-7KB02-0AB0* 6ES7 331-7TF01-0AB0*
Аналоговый выход	6ES7 332-5HD01-0AB0* 6ES7 332-5HB01-0AB0* 6ES7 332-7ND02-0AB0*
Аналоговый вход/выход	6ES7 334-0CE01-0AA0* 6ES7 334-0KE00-0AB0* 6ES7 335-7HG01-0AB0*
Прочие модули	6ES7 338-4BC01-0AB0* 6ES7 350-1AH03-0AE0* 6ES7 351-1AH01-0AE0* 6ES7 352-1AH02-0AE0* 6ES7 353-1AH01-0AE0* 6ES7 354-1AH01-0AE0* 6ES7 355-0VH10-0AE0* 6ES7 355-1VH10-0AE0*




Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для SIMATIC® S7-300	
- подключение максимум 2 x 8 каналов	14

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14-PA-S300	2299770	1

* Только в сочетании с
VIP-2/SC/2FLK14 (1-20)/S7, артикул №: 2315230
VIP-2/PT/2FLK14 (1-20)/S7, артикул №: 2903802
FLKM-2FLK14/KDS 3-MT/PPA/S7, артикул №: 2295062
Все проволочные перемычки (DR), установленные на адаптере, необходимо снять.
Запрещается подавать напряжение питания на фронтальный адаптер через плоские штекеры!

Указание:
Фронтальные адаптеры не имеют гальванической развязки. Развязка по напряжению (в группах до 8 приборов) выполняется путем извлечения проволочных перемычек.

Обозначения:

-  Разъем для плоского кабеля
-  Соединитель для платы ввода-вывода
-  Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

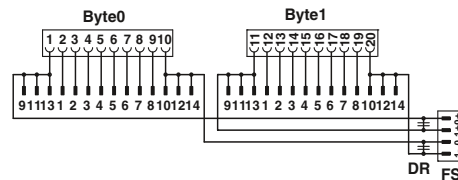


Схема подключения FLKM 14-PA-S300

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens-SIMATIC® S7-300

Фронтальный адаптер для бесперебойных модулей

Фронтальные адаптеры соединяются посредством 50-контактного системного кабеля и преобразуют сигналы для передачи на пассивные модули.



Фронтальный адаптер Siemens-SIMATIC S7-300 для защищенных от ошибок плат ввода/вывода

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток
Макс. допустимый суммарный ток
Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (на цепь)
2 А
-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103
Штекерный соединитель для ленточного кабеля, согласно МЭК 60603-13

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE для защищенных от ошибок плат ввода/вывода 6ES7 326-1BK02-0AB0 6ES7 326-1RF00-0AB0 6ES7 326-1HE00-0AB0	50
Фронтальный адаптер VARIOFACE для защищенных от ошибок плат ввода/вывода 6ES7 326-2BF01-0AB0	50

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-S300/SO167	2307662	1
FLKM 50-PA/DO326/S7-300	2321952	1

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода SIMATIC® S7-300

Тип платы	FLKM 50-PA-S300/SO167
Дискретный вход	6ES7 326-1BK02-0AB0* 6ES7 326-1RF00-0AB0**)
Аналоговый вход	6ES7 326-1HE00-0AB0*

Тип платы	FLKM 50-PA/DO326/S7-300
Дискретный выход	6ES7 326-2BF01-0AB0** 6ES7 326-2BF10-0AB0**

* Только в сочетании с
VIP-2/SC/FLK50 (1-40)/S7, артикул №: 2315243,
VIP-2/PT/FLK50 (1-40)/S7, артикул №: 2903804,
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-300, артикул №: 2304490.

** Только в сочетании с
FLKM 50/DO326/S7-300, артикул №: 2321965.

1) Не предназначено для передачи сигналов во взрывоопасных областях.

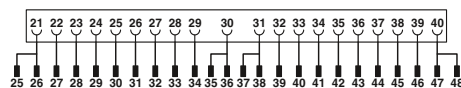
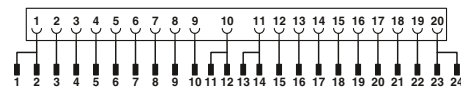


Схема подключения FLKM 50-PA-S300/SO167

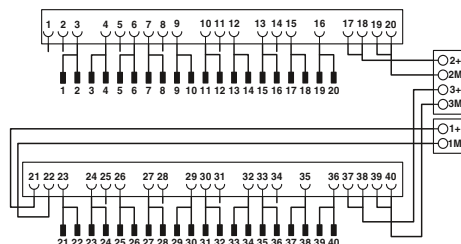


Схема подключения FLKM 50-PA/DO326/S7-300

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Siemens SIMATIC S7-300

Системный кабель для 64-канальных плат ввода-вывода

Данный системный кабель подсоединяется к 64-канальной (2x32) плате ввода-вывода, которая подключается с помощью разъема.

CABLE-FCN40/1X50/...

- Передача сигналов по 1x32 каналам
- Системный кабель: с 40-полюсного разъема на 50-полюсный разъем для плоского кабеля

КАБЕЛЬ-FCN40/4X14/...

- Передача сигналов по 4x8 каналам
- Разветвленный кабель: с 40-полюсного разъема на четыре 14-полюсных разъема для плоского кабеля



Системный кабель



Разветвительный кабель

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Сечение провода
 Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

ЕАЭС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ом
 -20 °C ... 50 °C
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/S7-OUT	2321017	1
CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/S7-OUT	2321020	1
CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/S7-OUT	2321033	1
CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/S7-OUT	2321046	1
CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/S7-OUT	2321059	1
CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/S7-OUT	2321062	1
CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-OUT	2321075	1
CABLE-FCN40/1X50/10,0M/S7-OUT	2321088	1
CABLE-FCN40/1X50/ 0,5M/S7-IN	2321091	1
CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/S7-IN	2321101	1
CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/S7-IN	2321114	1
CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/S7-IN	2321127	1
CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/S7-IN	2321130	1
CABLE-FCN40/1X50/ 6,0M/S7-IN	2321143	1
CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN	2321156	1
CABLE-FCN40/1X50/10,0M/S7-IN	2321169	1

ЕАЭС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ом
 -20 °C ... 50 °C
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FCN40/4X14/ 0,5M/S7-OUT	2321172	1
CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/S7-OUT	2321185	1
CABLE-FCN40/4X14/ 2,0M/S7-OUT	2321198	1
CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/S7-OUT	2321208	1
CABLE-FCN40/4X14/ 4,0M/S7-OUT	2321211	1
CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/S7-OUT	2321224	1
CABLE-FCN40/4X14/ 8,0M/S7-OUT	2321237	1
CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-OUT	2321240	1
CABLE-FCN40/4X14/ 0,5M/S7-IN	2321253	1
CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/S7-IN	2321266	1
CABLE-FCN40/4X14/ 2,0M/S7-IN	2321279	1
CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/S7-IN	2321282	1
CABLE-FCN40/4X14/ 4,0M/S7-IN	2321295	1
CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/S7-IN	2321305	1
CABLE-FCN40/4X14/ 8,0M/S7-IN	2321318	1
CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN	2321321	1

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Нруглый кабель для модулей вывода 6ES7 322-1BP00-0AA0 и 6ES7 322-1BP50-0AA0 (2 кабеля на модуль)	40	0,5 м
	40	1 м
	40	2 м
	40	3 м
	40	4 м
	40	6 м
	40	8 м
	40	10 м
Нруглый кабель для модулей ввода 6ES7 321-1BP00-0AA0 (2 кабеля на модуль). Работа модуля в режиме считывания положительного сигнала	40	0,5 м
	40	1 м
	40	2 м
	40	3 м
	40	4 м
	40	6 м
	40	8 м
	40	10 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-300 Фронтальный адаптер для MINI MCR

Данный фронтальный адаптер предназначен только для подсоединения адаптера MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A. Эти компоненты позволяют передавать преобразованные аналоговые нормированные сигналы.

Соответствующие устройства развязки см. на странице 92.

Соответствующие 16-жильные системные кабели (FLK 16/EZ-DR/...) см. на стр. 606.



Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-300,
20-контактные аналоговые платы ввода/вывода



Технические характеристики

FLKM 16-PA-S300/MINI-MCR
< 50 В AC / 60 В DC
50 мА (на цепь)
500 мА (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

-20 °C ... 60 °C
-20 °C ... 70 °C
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 16-PA-S300/MINI-MCR	2314749	1

Принадлежности

FLK 16/EZ-DR/ 300/KONFEK	2299330	1
MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	2811268	1

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Стандарты / нормативные документы

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для SIMATIC® S7-300, только совместно с MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	16

Подготовленный круглый кабель с двумя 16-контактными разъемами с пружинными зажимами

Системный адаптер, для аналоговых модулей MINI с винтовыми зажимами

Фронтальный адаптер для аналоговых карт SIMATIC® S7-300

Тип карты	FLKM 16-PA-S300/MINI-MCR
Аналоговый вход	6ES7 331-7KF02-0AB0 6ES7 331-7KB02-0AB0 6ES7 331-7KB81-0AB0 6ES7 331-7TF00-0AB0
Аналоговый выход	6ES7 332-8TF01-0AB0

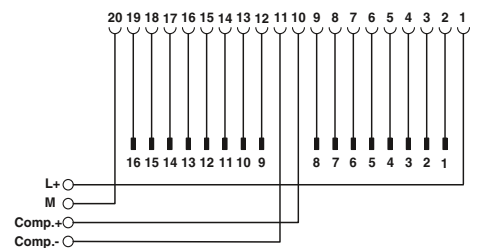
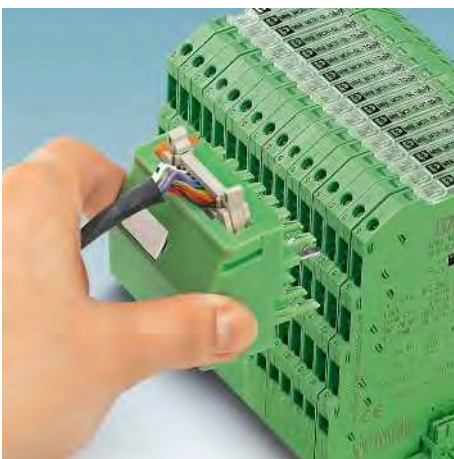


Схема подключения FLKM 16-PA-S300/MINI-MCR

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания

Siemens SIMATIC® S7-300

Фронтальный адаптер, для систем кабельной разводки MINI Analog

Фронтальный адаптер FLKM 16-PA-331-1KF//MINI-MCR обеспечивает реализацию системной кабельной разводки при использовании совместно с системным адаптером MINI Analog и 16-жильным системным кабелем FLK 16/EZ-DR/.../KONFEK, см. стр. 606.

Эти компоненты очень просто устанавливаются на аналоговые модули и используются вместо стандартных фронтальных разъемов с винтовыми клеммами.

С помощью DIP-переключателей разъемы "M-" могут быть соединены между собой и подсоединены к общему заземлителю установки.

Фронтальный адаптер поддерживает только передачу сигналов тока.

Фронтальный адаптер предназначен для плат аналогового ввода следующих типов:

- 6ES7 331-1KF02-0AB0

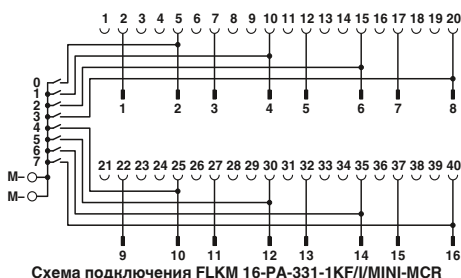


Схема подключения FLKM 16-PA-331-1KF//MINI-MCR

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Стандарты / нормативные документы

Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-300, аналоговая плата ввода/вывода 6ES7 331-1KF02-0AB0

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 50 мА (на цепь)
 -20 °С ... 60 °С
 -20 °С ... 70 °С
 МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для SIMATIC® S7-300, только совместно с MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	16

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 16-PA- 331-1KF//MINI-MCR	2318237	1



Siemens SIMATIC® S7-300

Фронтальный адаптер, для систем кабельной разводки MINI Analog

Фронтальный адаптер FLKM 16-PA-332-5HF//MINI-MCR обеспечивает реализацию системной кабельной разводки при использовании совместно с системным адаптером MINI Analog и 16-жильным системным кабелем FLK 16/EZ-DR/.../KONFEK, см. стр. 606.

Эти компоненты очень просто устанавливаются на аналоговые модули и используются вместо стандартных фронтальных разъемов с винтовыми клеммами.

Фронтальный адаптер поддерживает только передачу сигналов тока.

Фронтальный адаптер предназначен для плат аналогового вывода следующих типов:

- 6ES7 332-5HF00-0AB0

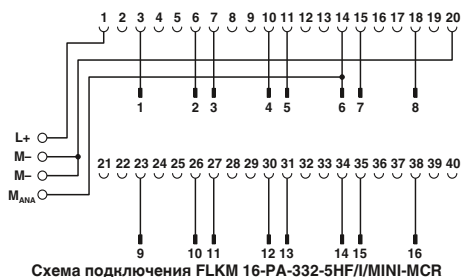


Схема подключения FLKM 16-PA-332-5HF//MINI-MCR

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Стандарты / нормативные документы

Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-300, аналоговая плата ввода/вывода 6ES7 332-5HF00-0AB0

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 50 мА (на цепь)
 500 мА (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)
 -20 °С ... 60 °С
 -20 °С ... 70 °С
 МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для SIMATIC® S7-300, только совместно с MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	16

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 16-PA- 332-5HF//MINI-MCR	2318240	1



Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-1500

Системный кабель для переднего штекера серии "TOP connect"

Данные системные кабели подсоединяются напрямую к переднему штекеру SIMATIC TOP connect фирмы Siemens. Фронтальный адаптер VARIOFACE не требуется. Данный кабель позволяет подсоединять имеющиеся 8-канальные модули подключения компании Phoenix Contact.

- Для пассивной передачи сигнала, напр., VIP-2/SC/FLK14/PLC; артикул № [2315214](#), см. стр. 542.
- Для подсоединения реле или полупроводниковых реле при помощи адаптера V8, напр., PLC-V8/FLK14/OUT; артикул № [2295554](#), см. стр. 451.

Системные кабели предлагаются в следующих вариантах:

- неэкранированный
- экранированные
- Без галогенов

Подключать можно следующие платы SIMATIC® S7-1500:

Дискретный вход:

- 6ES7 521-1BH00-0AB0
- 6ES7 521-1BH50-0AA0
- 6ES7 521-1BL00-0AB0

Дискретный выход:

- 6ES7 522-1BH00-0AB0
- 6ES7 522-1BL00-0AB0

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**

Примечания:

Эти системные кабели подсоединяются напрямую к переднему штекерному модулю Siemens S7-1500 6ES7 921-5AB20-0AA0 или 6ES7 921-5AH20-0AA0 gesteckt.

Адаптеры Siemens не поставляются компанией Phoenix Contact.



Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
16
14
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
6,4 мм

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Неэкранированный круглый кабель, с одной 16- и одной 14-контактной планкой, для передачи 8 каналов, различной длины	0,5 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 50/S7	2293815	5
	1 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7	2293828	1
	1,5 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7	2293831	1
	2 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7	2293844	1
	2,5 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7	2293857	1
	3 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 300/S7	2293860	1
	4 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 400/S7	2293886	1
	5 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 500/S7	2293899	1
	6 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 600/S7	2293909	1
	7 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 700/S7	2293912	1
	8 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 800/S7	2293925	1
9 m	FLK 14/16/EZ-DR/ 900/S7	2293938	1	
10 m	FLK 14/16/EZ-DR/1000/S7	2293941	1	
Неэкранированный круглый кабель, такой же, но различной длины, тип "FLK EZ-DR/14U/C52/..."		FLK EZ-DR.../.../...	2295059	1
Экранированный круглый кабель, с одной 16- и одной 14-контактной планкой, для передачи 8 каналов, длина по заказу, тип "FLK EZ-DR-S/14S/C52/..."		FLK EZ-DR-S.../.../...	2295046	1
Неэкранированный круглый кабель без галогенов, с одной 16- и одной 14-контактной планкой, для передачи 8 каналов, длина по заказу				



**Без галогенов
(исключительно проводник)**

EAC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 /
DIN EN 60352-4
16
14
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
6,4 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 50/S7	2296919	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 100/S7	2296922	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7	2296935	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 200/S7	2296948	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7	2296951	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7	2296964	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 400/S7	2904525	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 500/S7	2304704	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 600/S7	2904526	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 800/S7	2904527	1
FLK 14/16/EZ-DR/HF/1000/S7	2904528	1
FLK 14-16-EZ-DR-HF-S7/...	2295693	1

Цветовая маркировка и расположение выводов:

- FLK 14/16/EZ-DR/.../S7
- FLK 14/16/EZ-DR/HF/.../S7

14-контактная соединительная колодка Вывод	16-контактная соединительная колодка Вывод	Цвет жилы
1	16	черный
2	14	коричневый
3	12	красный
4	10	оранжевый
5	8	желтый
6	6	зеленый
7	4	синий
8	2	фиолетовый
9	9	серый
10	1	белый
11	11	бело-черный
12	3	бело-коричневый
13	13	бело-красный
14	5	бело-оранжевый
не покрывает	7	-
не покрывает	15	-

Пример заказа неэкранированного круглого кабеля:
неэкранированный круглый кабель, подготовленный, с одной 14- и одной 16-контактной колодкой, длина 12,70 м
Тип: FLK EZ-DR /14U/C52/...

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2295059/14U/C52	12,70

¹⁾ мин. 0,20 м

14U ≅ 14-жильный неэкранированный кабель
C52 ≅ S7-1500, подготовленный, с одной стороны 14-контактная, а с другой — 16-контактная колодка с пружинными зажимами

Пример заказа экранированного круглого кабеля:
неэкранированный круглый кабель, подготовленный, с одной 14- и одной 16-контактной колодкой, длина 13,20 м
Тип: FLK EZ-DR-S /14S/C52/...

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2295046/14S/C52	13,20

¹⁾ мин. 0,20 м

14S ≅ 14-жильный экранированный кабель
C52 ≅ S7-1500, подготовленный, с одной стороны 14-контактная, а с другой — 16-контактная колодка с пружинными зажимами

Пример заказа круглого кабеля без галогенов:
круглый кабель без галогенов, подготовленный, с одной 14- и одной 16-контактной колодкой, длина 15,50 м
Тип: FLK 14-16-EZ-DR-HF-S7/...

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2295693	15,50

¹⁾ мин. 0,20 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-400

Фронтальный адаптер

С помощью передних адаптеров подготовленные кабели системы напрямую соединяются с модулями Е/А.

FLKM 50-PA-S400

– Один 50-жильный кабель обеспечивает подключение до 32 цифровых каналов.

FLKM 50/4-FLK14/PA-S400

– Четыре 14-жильных кабеля обеспечивают подключение до 32 цифровых каналов.

Ассортимент завершают высокоадаптивные соединительные модули VARIOFACE с различными функциями и возможностями подключения.

FLKM 50-PA-S400 (3-48)

– Подключение аналоговых каналов производится с помощью 50-жильных системных кабелей.

Интерфейсные модули с прямой разводкой (1:1) подключаются с помощью адаптеров с прямой разводкой.

Веб-код для онлайн-конфигуратора

i Ваш веб-код: **#0007**

Фронтальный адаптер для модулей ввода-вывода устройств автоматизации Siemens SIMATIC® S7-400

Тип карты	FLKM 50-PA-S400
Дискретный вход	6ES7 421-1BL01-0AA0 6ES7 421-7BH01-0AB0* 6ES7 421-7DH00-0AB0*
Дискретный выход	6ES7 422-1BL00-0AA0 6ES7 422-7BL00-0AB0

Тип карты	FLKM 50/4-FLK14/PA-S400
Дискретный вход	6ES7 421-1BL01-0AA0
Дискретный выход	6ES7 422-1BL00-0AA0 6ES7 422-7BL00-0AB0

Тип карты	FLKM 50-PA-S400 (3-48)
Аналоговый вход	6ES7 431-0NH00-0AB0** 6ES7 431-1KF00-0AB0** 6ES7 431-1KF10-0AB0** 6ES7 431-1KF20-0AB0** 6ES7 431-7KF00-0AB0** 6ES7 431-7KF10-0AB0** 6ES7 431-7QH00-0AB0**
Аналоговый выход	6ES7 432-1HF00-0AB0**

* Только в сочетании с VIP-2/SC/FLK50/S7/A-S400, артикул №: 2322359
VIP-2/PT/FLK50/S7/A-S400, артикул №: 2904289
Необходимо отсоединить все проволочные перемычки (DR), подсоединенные к адаптеру.

** Только в сочетании с VIP-3/SC/FLK50, артикул №: 2315081
VIP-3/PT/FLK50, артикул №: 2903794
FLKM 50/KDS 3-MT/PPA/AN/PLC, артикул №: 2291587

Обозначения:

- Разъем для плоского кабеля
- Соединитель для платы ввода-вывода
- Винтовые клеммы для раздельной подачи питания



Фронтальный адаптер для SIMATIC® S7-400



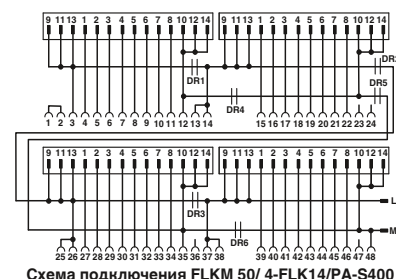
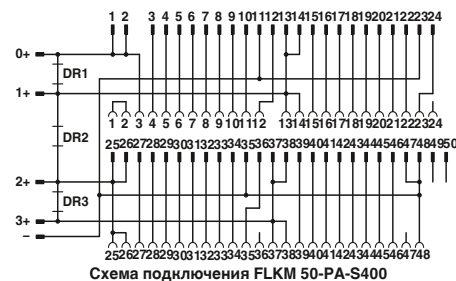
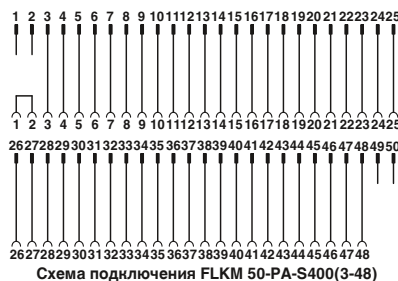
Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	< 50 В AC / 60 В DC
Макс. допустимый ток	1 А (на цепь) 8 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)
Макс. допустимый суммарный ток	2 А (на байт, при подаче питания через разъем) 8 А (питание от подсоединенного с помощью перемычек отдельного блока питания)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полусов
Фронтальный адаптер VARIOFACE, для: - SIMATIC® S7-400, для подключения 1 x 32 каналов	50
- SIMATIC® S7-400, для подключения 4 x 8 каналов	14
- SIMATIC® S7-400, только аналоговые	50

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50-PA-S400	2294500	2
FLKM 50/ 4-FLK14/PA-S400	2294429	2
FLKM 50-PA-S400(3-48)	2294908	2



Siemens SIMATIC® S7-400

Адаптер для перехода с S5-135/155 на S7-400

Адаптеры FLKM S135/... служат для непосредственного подключения штекера SIMATIC® S5, подсоединенного отдельными проводами к основной плате SIMATIC® S7-400.

Штекерный модуль SIMATIC® S5 с помощью промежуточного адаптера FLKM S135/... устанавливается непосредственно на плату ввода-вывода S7-400.

Вместо SIMATIC® S5 теперь поставляются новые устройства SIMATIC® S7-400. Переподключение полевых устройств не требуется.

Внимание!

Светодиоды модуля S7-400 закрываются.



Адаптер для Siemens SIMATIC® S5-135/S7-400

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение

Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики

①	②	③	④
60 В DC	60 В DC	60 В DC	60 В DC
4 А (на цепь)	2 А (на цепь)	4 А (на цепь)	4 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор

МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание	Полюсов
Цифровой вход 24 В от S5-135/155 до S7-400	
6ES5 420-4UA14 на 6ES7 421-1BL01-0AA0	①
6ES5 430-4UA14 на 6ES7 421-1BL01-0AA0	②
6ES5 431-4UA12 на 6ES7 421-7DH00-0AB0	③
6ES5 432-4UA12 на 6ES7 421-1BL01-0AA0	④

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135/S400/SO120	2301723	1
FLKM S135/S400/SO121	2301736	1
FLKM S135-431-4UA/S400	2314846	1
FLKM S135/S400/SO122	2301749	1

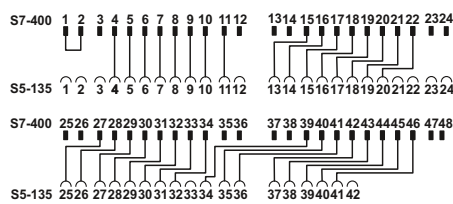


Схема подключения FLKM S135-431-UA/S400

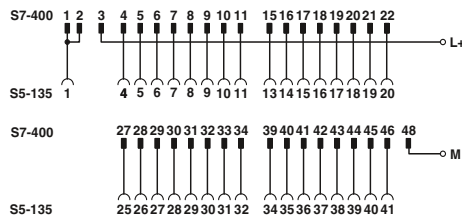


Схема подключения FLKM S135/S400/SO120

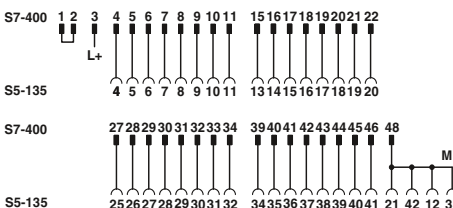


Схема подключения FLKM S135/S400/SO122

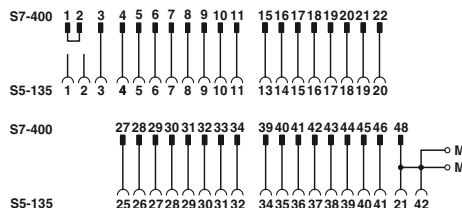


Схема подключения FLKM S135/S400/SO121

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-400

Адаптер для перехода с S5-135/155 на S7-400

Адаптеры FLKM S135/... служат для непосредственного подключения штекера SIMATIC® S5, подсоединенного отдельными проводами к основной плате SIMATIC® S7-400.

Штекерный модуль SIMATIC® S5 с помощью промежуточного адаптера FLKM S135/... устанавливается непосредственно на плату ввода-вывода S7-400.

Вместо SIMATIC® S5 теперь поставляются новые устройства SIMATIC® S7-400. Переподключение полевых устройств не требуется.

Внимание!

Светодиоды модуля S7-400 закрываются.



Фронтальный адаптер для SIMATIC S5-135 S7 400

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение

Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики		
①	②	③
60 В DC	60 В DC	60 В DC
4 А (на цепь)	4 А (на цепь)	4 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103		

Описание	Полюсов
Цифровой ВЫХОД 24 В, переход с S5-135/155 на S7-400	
6ES5 441-4UA12 на 6ES7 422-1BL00-0AA0	①
6ES5 451-4UA14 на 6ES7 422-1BL00-0AA0	②
Цифровой ВЫХОД, 24 В пост. тока, с S5-135/155 на S7-400	
6ES5 453-4UA12 на 6ES7 422-1HN00-0AA0	③

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135/S400/SO125	2301778	1
FLKM S135/S400/SO126	2301781	1
FLKM S135/S400/SO127	2301794	1

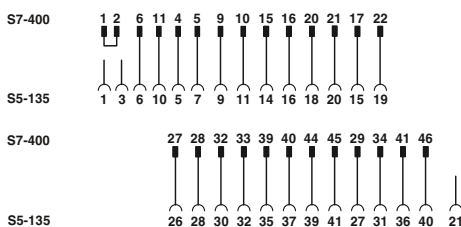


Схема подключения FLKM S135/S400/SO127

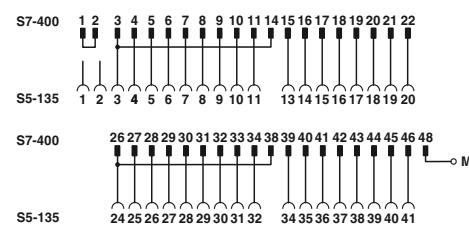


Схема подключения FLKM S135/S400/SO125

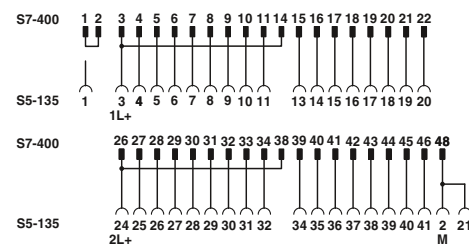


Схема подключения FLKM S135/S400/SO126

Siemens SIMATIC® S7-400

Адаптер для перехода с S5-135/155 на S7-400

Адаптеры FLKM S135/... служат для непосредственного подключения штекера SIMATIC® S5, подсоединенного отдельными проводами к основной плате SIMATIC® S7-400.

Штекерный модуль SIMATIC® S5 с помощью промежуточного адаптера FLKM S135/... устанавливается непосредственно на плату ввода-вывода S7-400.

Вместо SIMATIC® S5 теперь поставляются новые устройства SIMATIC® S7-400. Переподключение полевых устройств не требуется.

Внимание!

Светодиоды модуля S7-400 закрываются.



Адаптер для Siemens SIMATIC® S5-135/S7-400

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение

Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики		
①	②	③
60 В DC	60 В DC	60 В DC
4 А (на цепь)	4 А (на цепь)	4 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103		

Описание	Полюсов
Цифровой ВЫХОД, 24 В пост. тона, с S5-135/155 на S7-400	
6ES5 454-4UA14 на 6ES7 422-1BH11-0AA0	①
Аналоговый ВХОД (только для сигнала напряжения) с S5-135/155 на S7-400	
6ES5 460-4UA13 на 6ES7 431-1KF00-0AB0	②
Аналоговый ВХОД (только для сигнала напряжения) с S5-135/155 на S7-400	
6ES5 460-4UA13 на 6ES7 431-1KF00-0AB0	③

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135-454-4UA/S400	2314859	1
FLKM S135-460-4UA/I/S400	2314613	1
FLKM S135-460-4UA/U/S400	2314862	1

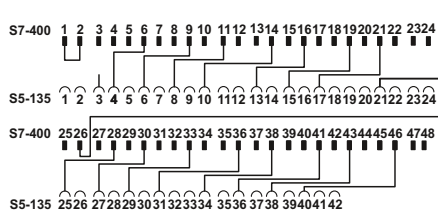


Схема подключения FLKM S135-460-4UA/U/S400

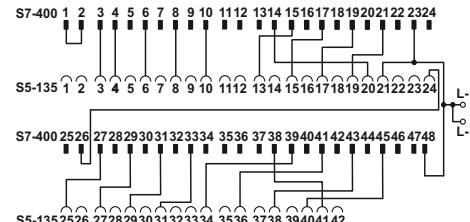


Схема подключения FLKM S135-454-4UA/S400

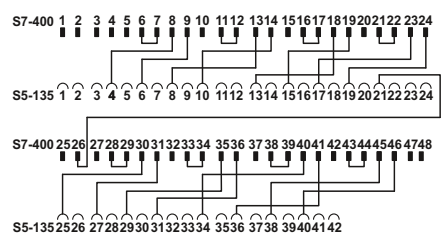


Схема подключения FLKM S135-460-4UA/I/S400

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-400

Адаптер для перехода с S5-135/155 на S7-400

Адаптеры FLKM S135/... служат для непосредственного подключения штекера SIMATIC® S5, подсоединенного отдельными проводами к основной плате SIMATIC® S7-400.

Штекерный модуль SIMATIC® S5 с помощью промежуточного адаптера FLKM S135/... устанавливается непосредственно на плату ввода-вывода S7-400.

Вместо SIMATIC® S5 теперь поставляются новые устройства SIMATIC® S7-400. Переподключение полевых устройств не требуется.

Внимание!

Светодиоды модуля S7-400 закрываются.



Адаптер для Siemens SIMATIC® S5-135/S7-400



Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение

Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики			
①	②	③	④
60 В DC	60 В DC	60 В DC	60 В DC
2 А (на цепь)	4 А (на цепь)	4 А (на цепь)	4 А (на цепь)
-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор	-20 °C ... 50 °C на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103			

Описание	Полюсов
Аналоговый ВХОД (только для Pt 100) с S5-135/155 на S7-400 6ES5 465-4UA13 на 6ES7 431-7KF10-0AB0	①
Аналоговый ВХОД (только для сигналов тона и напряжения) с S5-135/155 на S7-400 6ES5 465-4UA13 на 6ES7 431-0NH00-0AB0 6ES5 465-4UA13 на 6ES7 431-7QH00-0AB0	②
Аналоговый ВЫХОД (только для выхода сигнала тона) с S5-135/155 на S7-400 6ES5 470-4UA13 на 6ES7 432-1HF00-0AB0 6ES5 470-4UC13 на 6ES7 432-1HF00-0AB0	③
Аналоговый ВЫХОД (только для выхода сигнала напряжения) с S5-135/155 на S7-400 6ES5 470-4UA13 на 6ES7 432-1HF00-0AB0 6ES5 470-4UB13 на 6ES7 432-1HF00-0AB0 6ES5 470-4UC13 на 6ES7 432-1HF00-0AB0	④

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135-465-4UA/T/S400	2314875	1
FLKM S135-465-4UA/UI/S400	2314888	1
FLKM S135-470-4UC/I/S400	2314626	1
FLKM S135-470-4UC/U/S400	2314891	1

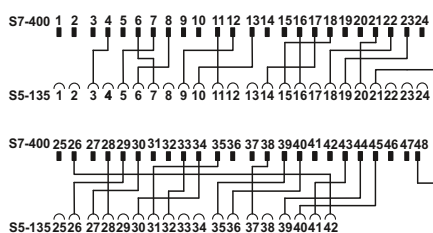


Схема подключения FLKM S135-470-4UC/I/S400

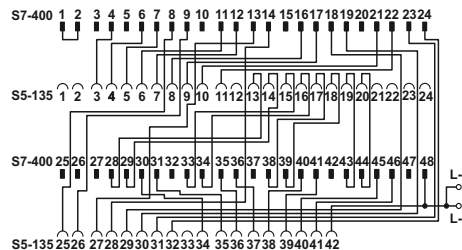


Схема подключения FLKM S135-465-4UA/T/S400

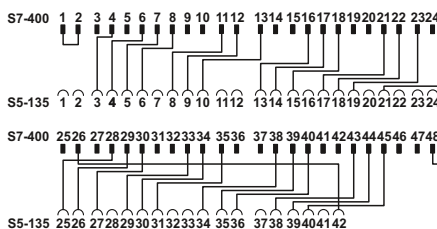


Схема подключения FLKM S135-470-4UC/U/S400

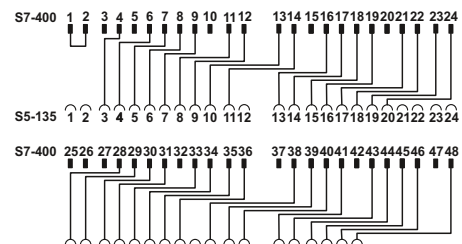


Схема подключения FLKM S135-465-4UA/UI/S400

Siemens SIMATIC® S7-300

Адаптер для перехода с S5-135/155 на S7-300

Адаптеры S5-S7 обеспечивают соединение фронтальных адаптеров S5-135, подсоединенных отдельными проводами, с модулями ввода-вывода S7.

Блоки преобразователей FLKM S135/S7/FLK50 сопрягают сигналы с фронтальных адаптеров S5-135 с 50-контактными колодками. Теперь 50-жильный системный кабель FLK 50/EZ-DR/.../KONFEK и фронтальный адаптер для SIMATIC® S7 (FLKM 50-PA-S300) позволяют соединить сигнальную линию с модулем ввода-вывода.

Примечания:

Геометрические характеристики не позволяют подключать монолитные штекерные разъемы FLK (например, VIP-PA...S7).

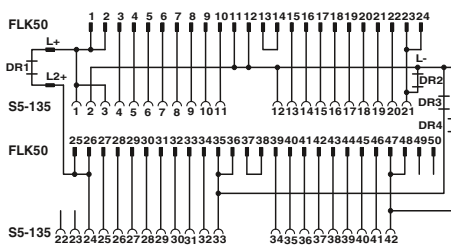


Схема подключения FLKM S135/S7/FLK50/PLC

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы

Преобразователь для Siemens SIMATIC® S5-135 для 50-контактных колодок FLK.

Технические характеристики

60 В DC
 1 А (на цепь)
 -20 °C ... 50 °C
 -20 °C ... 70 °C
 на выбор
 МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

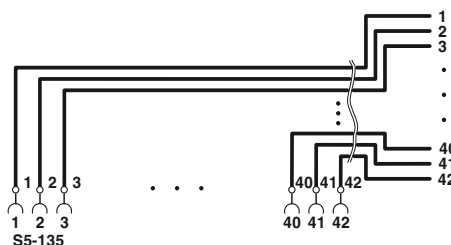
Описание
Цифровой ВХОД или ВЫХОД, 24 В DC с S5-135 на S7-300
ВХОД 6ES5 420-4UA14 на 6ES7 321-1BL00-0AA0 6ES5 430-4UA14 на 6ES7 321-1BL00-0AA0
ВЫХОД 6ES5 441-4UA14 на 6ES7 322-1BL00-0AA0 6ES5 451-4UA14 на 6ES7 322-1BL00-0AA0

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135/S7/FLK50/PLC	2314736	1

Адаптер для ввода в эксплуатацию, обеспечивающий удлинение имеющейся полевой кабельной разводки S5-135/155.

Универсальный адаптер позволяет для передачи сигналов на большие расстояния удлинить имеющийся кабель устройства S5-135 на 3 или 5 м. Конец кабеля без разъема может быть подсоединен к другому устройству управления, например S7-400 или S7-300. Таким образом, с целью тестирования вы можете имеющуюся полевую кабельную разводку S5-135 соединить для обмена данными с новым устройством управления. Поскольку новый блок подсоединяется к электротехническому шкафу временно, то установка может быть в любой момент возвращена в предыдущее состояние.

После того как вы убедились, что установка работает нормально с новым устройством управления, модуль S5-135 можно заменить.



Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики

250 В AC/DC
 6 А (на цепь)
 -20 °C ... 50 °C
 -20 °C ... 80 °C
 на выбор
 МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Описание
Соединение разъемов S5-135 (от 1 до 42), с одного конца - без разъема

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S135/42X0,75/3,0M/OE	2315007	1
FLKM S135/42X0,75/5,0M/OE	2318017	1



Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Siemens SIMATIC® S7-400

Адаптер для перехода с S5-115 на S7-400

Адаптеры FLKM S115/... служат для непосредственного подключения штекера SIMATIC® S5, подсоединенного отдельными проводами, к основной плате SIMATIC® S7-400.

Штекерный модуль SIMATIC® S5 с помощью промежуточного адаптера FLKM S115/... устанавливается непосредственно на плату ввода-вывода S7-400.

Вместо SIMATIC® S5 теперь поставляются новые устройства SIMATIC® S7-400. Переподключение полевых устройств не требуется.

Внимание!

Из-за геометрической формы может использоваться только каждая вторая ячейка. Светодиоды модуля S7-400 закрываются адаптером S5-115.



Адаптер для Siemens SIMATIC® S5-115/S7-400

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток

Температура окружающей среды (при экспл.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы

60 В DC
4 А (на цепь)
4 А (на каждый зажим, питание от отдельного блока питания)

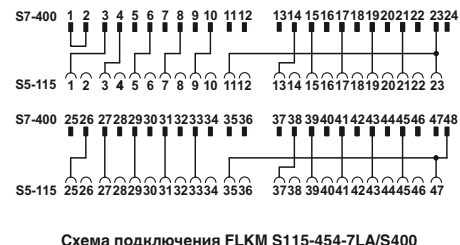
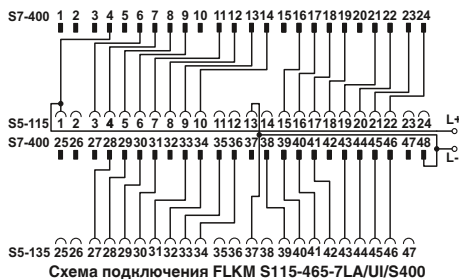
-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
на выбор
МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание
Цифровой ВХОД или ВЫХОД, 24 В DC с S5-115 на S7-400
IN 6ES5 420-7LA11 на 6ES7 421-1BL01-0AA0 6ES5 430-7LA11 на 6ES7 421-1BL01-0AA0
ВЫХОД 6ES5 441-7LA11 на 6ES7 422-1BL00-0AA0 6ES5 451-7LA11 на 6ES7 422-1BL00-0AA0
Цифровой ВЫХОД 24 В пост. тона с S5-115 на S7-400
6ES5 454-7LA12 на 6ES7 422-1BH11-0AA0
Аналоговый ВХОД (для сигналов тока и напряжения) с S5-115 на S7-400
6ES5 465-7LA13 на 6ES7 431-0NH00-0AB0 6ES5 465-7LA13 на 6ES7 431-7QH00-0AB0

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S115/S400/SO155	2307248	1
FLKM S115-454-7LA/S400	2314901	1
FLKM S115-465-7LA/UI/S400	2314914	1



Siemens SIMATIC® S7-300

Адаптер для перехода с S5-115 на S7-300

Адаптеры S5-S7 обеспечивают соединение фронтальных адаптеров S5-115, подсоединенных отдельными проводами, с модулями ввода-вывода S7-300.

Блоки преобразователей FLKM S115/S7/FLK50/SO137 сопрягают фронтальные адаптеры S5-115 с 50-контактными колодками. Теперь 50-жильный системный кабель FLK 50/EZ-DR/.../KONFEK и фронтальный адаптер для SIMATIC® S7 (FLKM 50-PA-S300) позволяют соединить сигнальную линию с модулем ввода-вывода.

Примечания:

Геометрические характеристики не позволяют подключать монолитные штекерные разъемы FLK (например, VIP-PA...S7).

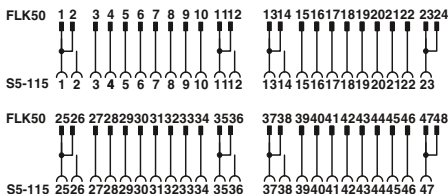


Схема подключения FLKM S115/S7/FLK50/PLC/SO137

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Макс. допустимый суммарный ток
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Стандарты / нормативные документы

Преобразователь для Siemens SIMATIC® S5-115 для 50-контактных колодок FLK.

Технические характеристики

60 В DC
 1 А (на цепь)
 2 А (на байт)
 -20 °C ... 50 °C
 -20 °C ... 70 °C
 МЭК 60664 / DIN EN 50178 / МЭК 62103

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S115/S7/FLK50/PLC/SO137	2306294	1

Описание

Цифровой ВХОД или ВЫХОД, 24 В DC от S5-115 через преобразователь, системный кабель и фронтальный адаптер к S7-300

ВХОД
 6ES5 420-7LA11 на 6ES7 321-1BL00-0AA0
 6ES5 430-7LA11 на 6ES7 321-1BL00-0AA0
ВЫХОД
 6ES5 441-7LA11 на 6ES7 322-1BL00-0AA0
 6ES5 451-7LA11 на 6ES7 322-1BL00-0AA0

Адаптер для ввода в эксплуатацию, обеспечивающий удлинение имеющейся полевой кабельной разводки S5-115

Универсальный адаптер позволяет для передачи сигналов на большие расстояния удлинить имеющийся кабель устройства S5-115 на 3 или 5 м. Конец кабеля без разъема может быть подсоединен к другому устройству управления, например S7-400 или S7-300. Таким образом, с целью тестирования вы можете имеющуюся полевую кабельную разводку S5-115 соединить для обмена данными с новым устройством управления. Поскольку новый блок подсоединяется к электротехническому шкафу временно, то установка может быть в любой момент возвращена в предыдущее состояние.

После того как вы убедились, что установка работает нормально с новым устройством управления, модуль S5-115 можно заменить.



Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы

Технические характеристики

250 В AC/DC
 6 А (на цепь)
 -20 °C ... 50 °C
 -20 °C ... 80 °C
 на выбор
 DIN EN 50178 / МЭК 60664 / МЭК 62103

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM S115/47X0,75/3,0M/OE	2314985	1
FLKM S115/47X0,75/5,0M/OE	2314998	1

Описание

Соединение разъемов S5-115 (от 1 до 23, от 25 до 47), с одного конца - без разъема



Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

YOKOGAWA Centum VP и

Prosafe RS

Системный кабель

Этот экранированный системный кабель для цифровых (50 контактов) и аналоговых (40 контактов) устройств ввода-вывода подключается непосредственно к ним. Промежуточный адаптер не требуется. Особенности:

- экструдированные разъемные соединители
- фиксация винтами
- боковое подключение кабеля устройств ввода-вывода
- разъемный соединитель, совместимый с KS-/AKB для стороны модуля



экранированные



экранированный и без галогенов

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Сечение провода
 Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
 Наружный диаметр

50 - полюсн.
 40 - полюсн.

ERC

Технические характеристики

30 В DC
 500 мА
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

11 мм
 11 мм

ERC

Технические характеристики

30 В DC
 500 мА
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

11 мм
 11 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
----------	---------	--------------

50-жильный кабель YUC, для цифровых модулей ввода-вывода

50	1 м
50	2 м
50	3 м
50	4 м
50	5 м
50	6 м
50	7 м
50	8 м
50	9 м
50	10 м
50	15 м
50	20 м
50	25 м
50	30 м

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC	2900991	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC	2314299	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC	2314309	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC	2314312	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC	2321499	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC	2314927	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC	2321509	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC	2314930	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC	2321512	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC	2314325	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC	2314338	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC	2314503	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC	2314516	1
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC	2314529	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 100/YUC	2904739	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC	2904740	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 300/YUC	2904741	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YUC	2904742	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 500/YUC	2904636	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 600/YUC	2904743	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 700/YUC	2904744	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC	2904745	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YUC	2904746	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC	2904637	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1500/YUC	2904638	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC	2904487	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/2500/YUC	2904639	1
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/3000/YUC	2904640	1

40-жильный кабель YUC, для аналоговых модулей ввода-вывода

40	1 м
40	2 м
40	3 м
40	4 м
40	5 м
40	6 м
40	7 м
40	8 м
40	9 м
40	10 м
40	15 м
40	20 м
40	25 м
40	30 м

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC	2322786	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC	2314341	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC	2314354	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC	2314367	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC	2321570	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC	2314943	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC	2321583	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC	2314956	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC	2321415	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC	2314370	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC	2314383	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC	2314532	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC	2314545	1
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC	2314558	1

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 100/YUC	2904747	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC	2904748	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 300/YUC	2904749	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YUC	2904750	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 500/YUC	2904645	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 600/YUC	2904751	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 700/YUC	2904752	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC	2904753	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YUC	2904754	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC	2904646	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/1500/YUC	2904647	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC	2904488	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2500/YUC	2904648	1
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3000/YUC	2904649	1

YOKOGAWA Centum VP

Системный кабель

Этот системный кабель для цифровых устройств ввода-вывода подключается непосредственно к ним. Промежуточный адаптер не требуется. Особенности:

- боковое подключение кабеля устройств ввода-вывода
- четыре 14-контактных разъёмных соединителя для стороны модуля для подключения 8-канальных модулей VARIOFACE кабельной разводки системы



экранированные

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	500 мА
Макс. сопротивление кабеля	0,16 Ω/м
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °С ... 50 °С
Сечение провода	AWG 26 / 0,14 мм ²
Наружный диаметр	11 мм

50 -полюсн.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Системный кабель для цифровых модулей ввода-вывода для соединения четырех 8-канальных модуля VARIOFACE	50	2 м
	50	4 м
	50	6 м
	50	10 м
	50	15 м
	50	20 м

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-50/4FLK14/ 2,0M/YUC	2314655	1
CABLE-50/4FLK14/ 4,0M/YUC	2314671	1
CABLE-50/4FLK14/ 6,0M/YUC	2318978	1
CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC	2314684	1
CABLE-50/4FLK14/15,0M/YUC	2322773	1
CABLE-50/4FLK14/20,0M/YUC	2314778	1

YOKOGAWA Centum VP

Системный кабель для системной кабельной разводки MINI Analog

Системный кабель Yokogawa **CABLE-40/2FLK16/.../YUC** обеспечивает подключение 16 аналоговых модулей MINI к одному устройству управления Yokogawa. Вместе с двумя аналоговыми системными адаптерами MINI MCR-SL-V8-FLK-16-A системный кабель Yokogawa обеспечивает простую и оптимизированную с точки зрения расходов реализацию решений на базе технологии „Plug and Play“.

Системный кабель подсоединяется непосредственно к модулю Yokogawa. Для присоединения модулей к системным адаптерам MINI-Analog применяются два 16-полюсных соединителя для плоского кабеля.

Системный кабель вместе с **4-проводным измерительным преобразователем** подходит для следующих аналоговых плат:

- AA1 141
- AA1 143



экранированные

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	500 мА
Макс. сопротивление кабеля	0,16 Ω/м
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °С ... 50 °С
Сечение провода	AWG 26 / 0,14 мм ²
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная
Наружный диаметр	11 мм

40 -полюсн.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Системный кабель , для модулей аналогового ввода-вывода, обеспечивает присоединение двух 8-канальных системных адаптеров MINI Analog	40	2 м
	40	4 м
	40	10 м
	40	15 м
	40	20 м

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-40/2FLK16/ 2,0M/YUC	2321334	1
CABLE-40/2FLK16/ 4,0M/YUC	2321347	1
CABLE-40/2FLK16/10,0M/YUC	2321350	1
CABLE-40/2FLK16/15,0M/YUC	2321376	1
CABLE-40/2FLK16/20,0M/YUC	2321363	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

YOKOGAWA Centum VP

Соединительные модули

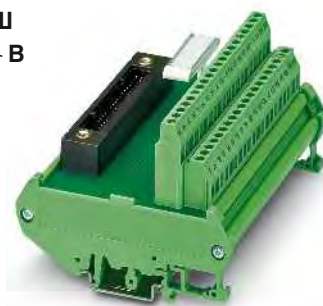
Эти модули соединяются с модулями ввода-вывода посредством системного кабеля YUC (на стр. 534)..

FLKM-KS40/YCS

- Для аналоговых устройств
- Универсальный интерфейсный модуль с 40 клеммами

Другие решения по проводному монтажу компонентов Yokogawa:

phoenixcontact.com



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	< 25 В AC / 30 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
Тип подключения	Уровень полевых устройств Уровень управления
Винтовые зажимы	Совместимы с Yokogawa KS
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Размеры	90 мм / 68 мм

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для аналоговых модулей ввода-вывода	40	112 мм

Тип	Артикул №	Штук
FLKM-KS40/YCS	2314642	1

YOKOGAWA Centum VP

Соединительные модули

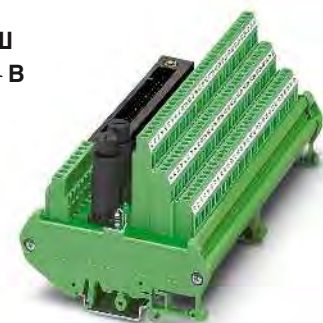
Эти модули соединяются с модулями ввода-вывода посредством системного кабеля YUC (на стр. 534)..

FLKMS-KS50/32IM/YCS

- Для устройств ввода-вывода цифровых сигналов ADV 151 и ADV 551
- Трехпроводное подключение (сигнал, плюс, минус)
- Резервная цепь питания (защитные устройства, МЭК 127-2 x 20, 2 А)

Другие решения по проводному монтажу компонентов Yokogawa:

phoenixcontact.com



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
Тип подключения	Уровень полевых устройств Уровень управления
Винтовые зажимы	Совместимы с Yokogawa KS
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Размеры	90 мм / 81 мм

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для устройств ввода-вывода цифровых сигналов ADV 151 и ADV 551	50	174 мм

Тип	Артикул №	Штук
FLKMS-KS50/32IM/YCS	2314451	1

YOKOGAWA Centum VP
Соединительные модули

Эти модули соединяются с модулями аналогового ввода-вывода посредством 40-жильного системного кабеля YUC (на стр. 534)..

Модуль предназначен для резервной передачи сигналов (два разъема, подключенных параллельно). Возможно отдельное соединение с мультиплексором HART.

FLKM-KS40/AO16/YCS

– Для модулей аналогового ввода-вывода AAI 543

FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS

- Для аналоговых модулей AAI 141 и AAI 143 (работа модуля в 4-проводном режиме)
- Передача по 16 каналам с отдельными положительными и отрицательными клеммами
- 16 плавких вставок (МЭК 127-2, 5 x 20, 0,1 А) на каждый положительный полюс и светодиод
- Резервная цепь питания (защитные устройства, МЭК 127-2 x 20, 2 А)

FLKMS-KS40/AI/YCS

- Для аналоговых модулей AAI 141 и AAI 143 (работа модуля в 4-проводном режиме)
 - Передача по 16 каналам с отдельными положительными и отрицательными клеммами
 - Резервная цепь питания (защитные устройства, МЭК 127-2 x 20, 2 А)
- Другие решения по проводному монтажу компонентов Yokogawa:
phoenixcontact.com



Интерфейсный модуль, для аналоговых модулей ввода-вывода

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	100 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
Тип подключения	Уровень полевых устройств
	Уровень управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	Винтовые зажимы
Размеры	Совместимы с Yokogawa KS
	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
	126 мм / 68 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш	Тип	Артикул №	Штук
Соединительный модуль, для аналоговых модулей вывода AAI 543	40	108 мм	FLKM-KS40/AO16/YCS	2314260	1
Соединительный модуль, с предохранителями и диодами, для аналоговых модулей ввода AAI 141 и AAI 143,	40	214 мм	FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS	2314273	1
Соединительный модуль, для аналоговых модулей ввода AAI 141 и AAI 143, без предохранителей и светодиодов	40	214 мм	FLKMS-KS40/AI/YCS	2314286	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Yokogawa ProSafe-RS

Соединительные модули

Эти модули соединяются с модулем ввода-вывода посредством 50-жильного системного кабеля YUC (на стр. 534)..

- Для цифрового модуля SDV144
- Резервная передача сигналов (два параллельных штекерных соединителя)
- 16 каналов

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS

- винтовой зажим
- Резервная цепь питания с сигнальным реле и предохранителем (МЭК 127-2, 5×20, 3,15 АТ)
- Наличие светодиодного индикатора состояния для каждого канала

UM-2KS50/DI16/RS/K-MT/SO241

- Винтовой зажим с винтовым разъединителем
- Резервная цепь питания с сигнальным реле и предохранителем (TR5, 2 АТ)
- Вставные предохранители (TR5, 0,1 АТ) и светодиодные индикаторы состояния на каждом канале

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Уровень полевых устройств
 Уровень управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

24 В DC ±5 %
 100 mA
 -20 °C ... 70 °C
 на выбор
 DIN EN 50178
 Винтовые зажимы
 Совместимы с Yokogawa KS
 0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 1,5 мм² / 24 - 14
 112 мм / 80 мм

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для платы ввода-вывода: SDV144		
- со светодиодным индикатором состояния	50	162 мм
- с предохранителем и светодиодным индикатором состояния	50	181 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM-2KS50/16DI/RS/MKDS	2900173	1
UM-2KS50/DI16/RS/K-MT/SO241	2319618	1

Yokogawa ProSafe-RS

Соединительные модули

Эти модули соединяются с модулями ввода-вывода посредством 40-жильного системного кабеля YUC (на стр. 534)..

- Резервная передача сигналов (два параллельных штекерных соединителя)

UM-2KS40/16AI/SI/RS/SO225

- Для аналогового модуля SAI143
- винтовой зажим
- Резервная цепь питания с сигнальным реле и предохранителем (МЭК 127-2, 5×20, 10 АТ)
- Вставные предохранители (МЭК 127-2, 5×20, 1 АТ) и светодиодные индикаторы состояния на каждом канале

UM-2KS40/16AIO/RS/SO225

- Для аналоговых модулей SAI143, SAV144, SAI533
- винтовой зажим
- 16 аналоговых входов или 8 аналоговых выходов

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Уровень полевых устройств
 Уровень управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

30 В DC
 1 А
 -20 °C ... 55 °C
 на выбор
 DIN EN 50178
 Винтовые зажимы
 Совместимы с Yokogawa KS
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 126 мм / 96 мм

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для платы ввода-вывода: SAI143		
	50	250 мм
Соединительный модуль, для платы ввода-вывода: SAI143, SAV144 и SAI533		
	50	168 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM-2KS40/16AI/SI/RS/SO225	2319841	1
UM-2KS40/16AIO/RS/SO225	2319838	1

НОВИНКА

НОВИНКА

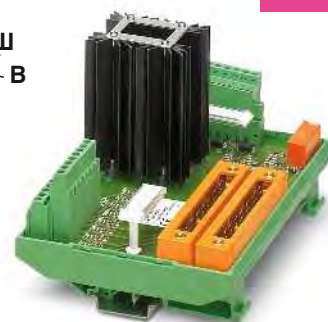
Yokogawa ProSafe-RS
Соединительные модули

Эти модули соединяются с модулями ввода-вывода посредством 50-жильного системного кабеля YUC (на стр. 534).

UM-2KS50/8DO/RS/MKDS

- Для цифровых групп SDV531 и SDV531L
- Резервная передача сигналов (два параллельных штекерных соединителя)
- Винтовые клеммы
- Резервная цепь питания с сигнальным реле и предохранителем (МЭК 127-2, 5×20, 3,15 АТ)
- Наличие светодиодного индикатора состояния для каждого канала

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения
Уровень полевых устройств
Уровень управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

24 В DC ±5 %
100 мА
-20 °С ... 70 °С
на выбор
DIN EN 50178
Винтовые зажимы
Совместимы с Yokogawa KS
0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 1,5 мм² / 24 - 14
112 мм / 80 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для платы ввода-вывода: SDV531 и SDV531L	50	162 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM-2KS50/ 8DO/RS/MKDS	2900174	1

Yokogawa ProSafe-RS
Соединительные модули

Эти модули соединяются с модулями ввода-вывода посредством 50-жильного системного кабеля YUC (на стр. 534).

- Резервная передача сигналов (два параллельных штекерных соединителя)
- Резервная цепь питания с сигнальным реле и предохранителем (МЭК 127-2, 5×20, 6,3 АТ)
- Для цифрового модуля SDV541

UM-2KS50/DO16/RS/K-MT/SO241

- Винтовой зажим с винтовым разъединителем
- Вставные предохранители (TR5, 0,2 АТ) и светодиодные индикаторы состояния на каждом канале

UM-2KS50/16DO/RS/MKDS

- винтовой зажим
- Наличие светодиодного индикатора состояния для каждого канала

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения
Уровень полевых устройств
Уровень управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г



Пассивный интерфейсный модуль

Технические характеристики

24 В DC ±5 %
100 мА
-20 °С ... 70 °С
на выбор
DIN EN 50178
Винтовые зажимы
Совместимы с Yokogawa KS
0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 1,5 мм² / 24 - 14
112 мм / 80 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Соединительный модуль, для платы ввода-вывода: SDV541		
- со светодиодным индикатором состояния	50	162 мм
- с предохранителем и светодиодным индикатором состояния	50	215 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM-2KS50/16DO/RS/MKDS	2900175	1
UM-2KS50/DO16/RS/K-MT/SO241	2319595	1

НОВИНКА

НОВИНКА

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Termination Carrier для Yokogawa Centum VP и ProSafe-RS

Termination Carrier является компактным решением для подсоединения разделительных усилителей и реле сопряжения к системам Yokogawa Centum VP и ProSafe-RS.

- Печатная плата с механической развязкой
- Резервный системный разъем
- Стандартный или резервный режим питания (с диодной развязкой и защитой от неправильного подключения) и функция контроля. Реализация при помощи отдельного модуля монтажной рейки или интегрированной схеме на печатной плате

Termination Carrier для разделительных усилителей серии MINI Analog

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS

- Для модулей аналогового ввода-вывода AAI141/AAI143

TC-2KS40-AO16-M-PRH-CS

- Для модуля аналогового ввода-вывода AAI543

Termination Carrier для разделительных усилителей Ex-i серии MACX Analog Ex

TC-2KS50-DI32-2EX-PR-CS

- Для модулей цифрового ввода-вывода ADV151/ADV161

TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS

- Для модулей цифрового ввода-вывода ADV551/ADV561

TC-2KS40-AO16-EX-PR-CS

- Для модуля аналогового ввода-вывода AAI543

TC-2KS40-AI16-EX-PR-CS

- Для модулей аналогового ввода-вывода AAI141/AAI143

TC-2KS50-DO16-EX-PR-RS

- Для модуля цифрового ввода-вывода SDV541

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS

- Для модуля цифрового ввода-вывода SDV144

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS

- Для модуля аналогового ввода-вывода SAI143

TC-2KS40-AO8-EX-PR-RS

- Для модуля аналогового ввода-вывода SAI533

Termination Carrier для реле сопряжения серии PSR-ETP или PSR-FSP

TC-2KS50-DO16-F&G-AR-RS

- Для модулей цифрового ввода-вывода SDV541

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS

- Для модулей цифрового ввода-вывода SDV541



Termination Carrier для системы Centum VP, использующийся с разделительными усилителями серии MINI Analog

Общие характеристики	
Подключение цепи управления	
Макс. рабочее напряжение	
Макс. допустимый ток	
Степень загрязненности / категория перенапряжения	
Воздушные пути и пути утечки	
Диапазон рабочих температур	
Ударопрочность	
Вибрация (при эксплуатации)	
Размеры В / Г	
Указание по ЭМС	
Питание через модуль подвода тока	
Диапазон входных напряжений	
Резервное питание	
Защита от неправильного подключения и импульсных перенапряжений	
Предохранитель	
Индикатор состояния	
Выходной переключающий контакт	

Технические характеристики	
Совместимы с Yokogawa KS	
< 50 В DC (на сигнал/канал)	
23 мА (сигнал/ канал)	
2 / II	
DIN EN 50178 (Основная изоляция)	
-20 °C ... 60 °C (Учитывайте спецификацию отдельных модулей)	
15г, согласно МЭК 60068-2-27	
2г, согласно МЭК 60068-2-6	
170 / 160 мм	
19,2 В DC ... 30 В DC	
да, с диодной развязкой	
да	
2x 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)	
2 красных светодиода (сбой)	
2 зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)	
1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут)	

Описание	Ширина модуля Ш
Termination Carrier для 16 особо компактных разделительных усилителей	
- для модулей аналогового ввода-вывода AAI141 и AAI143	148 мм
- для модулей аналогового ввода-вывода AAI543	148 мм
Termination Carrier для разделительных усилителей 16/32 Ex-i (SIL 2)	
- для модулей цифрового ввода-вывода ADV151 и ADV161	242 мм
- для модулей цифрового ввода-вывода ADV551 и ADV561	448 мм
- для модуля аналогового ввода-вывода AAI543	242 мм
- для модулей аналогового ввода-вывода AAI141 и AAI143	242 мм
Termination Carrier для разделительных усилителей 8/16 Ex-i (SIL 2)	
- для модуля цифрового ввода-вывода SDV144	242 мм
- для модуля цифрового ввода-вывода SDV541	242 мм
- для модуля аналогового ввода-вывода SAI143	242 мм
- для модуля аналогового ввода-вывода SAI533	148 мм
Termination Carrier для 16 реле PSR-FSP/PSR-ETP	
- для модуля цифрового ввода-вывода SDV541 (приложения с низкими требованиями к безоп.)	304 мм
- для модуля цифрового ввода-вывода SDV541 (приложения с высокими требованиями к безоп.)	304 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS	2905257	1
TC-2KS40-AO16-M-PRH-CS	2905905	1

Принадлежности	
Клеммный модуль питания MINI Analog	
Модуль сигнализации MINI Analog	
Модуль питания и сигнализации	
Комплект кабелей с питанием модулей 24 В, подходит к PSR-ETP / арт. № 2986711	
Комплект кабелей без использования контакта обратного оповещения, подходит к PSR-FSP / арт. № 2981978	
Комплект кабелей с использованием контакта обратного оповещения, подходит к PSR-FSP / арт. № 2986960 и 2986575	
Перемычка для неиспользуемых мест установки модулей, подходит к PSR-FSP / арт. № 2986960 и 2986575	

Принадлежности		
Модель	Артикул №	Штук
MINI MCR-SL-PTB-FM	2902958	1
MINI MCR-SL-FM-RC-NC	2902961	1

НОВИНКА



Termination Carrier для системы Centum VP, использующийся с разделительными усилителями Ex-i серии MACX Analog Ex

НОВИНКА



Termination Carrier для системы ProSafe-RS, использующийся с разделительными усилителями Ex-i серии MACX Analog Ex

НОВИНКА



Termination Carrier для системы ProSafe-RS, использующийся с реле сопряжения серии PSR-ETP или PSR-FSP

Технические характеристики

Совместимы с Yokogawa KS
 < 50 В DC (на сигнал/канал)
 1 А (сигнал/ канал)
 2 / II
 DIN EN 50178 (Основная изоляция)
 -20 °C ... 60 °C (Учитывайте спецификацию отдельных модулей)

15г, согласно МЭК 60068-2-27
 2г, согласно МЭК 60068-2-6
 170 / 160 мм

19,2 В DC ... 30 В DC
 да, с диодной развязкой
 да
 2x 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)

1 красный светодиод (сбой)
 2 зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)
 1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут)

Технические характеристики

Совместимы с Yokogawa KS
 < 50 В DC (на сигнал/канал)
 1 А (сигнал/ канал)
 2 / II
 DIN EN 50178 (Основная изоляция)
 -20 °C ... 60 °C (Учитывайте спецификацию отдельных модулей)

15г, согласно МЭК 60068-2-27
 2г, согласно МЭК 60068-2-6
 170 / 160 мм

19,2 В DC ... 30 В DC
 да, с диодной развязкой
 да
 2x 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)

1 красный светодиод (сбой)
 2 зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)
 1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут)

Технические характеристики

Совместимы с Yokogawa KS
 24 В DC (21,1 В ... 26,4 В)
 1200 мА
 2 / II
 DIN EN 50178 (Основная изоляция)
 -20 °C ... 60 °C

15г, согласно МЭК 60068-2-27
 2г, согласно МЭК 60068-2-6
 170 / 160 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

21,1 В DC ... 26,4 В DC
 да, с диодной развязкой
 да
 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)

2 красных светодиода (сбой)
 2 зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)
 1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TC-2KS50-DI32-2EX-PR-CS	2904676	1
TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS	2905199	1
TC-2KS40-AO16-EX-PR-CS	2905201	1
TC-2KS40-AI16-EX-PR-CS	2905677	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS	2905202	1
TC-2KS50-DO16-EX-PR-RS	2905678	1
TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS	2905203	1
TC-2KS40-AO8-EX-PR-RS	2905204	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TC-2KS50-DO16-F&G-AR-RS	2904112	1
TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS	2904113	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TC-MACX-MCR-PTB	2904673	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TC-MACX-MCR-PTB	2904673	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TC-C-PSR3-SC-A100V+A20000	2903391	16
TC-C-PSR3-SC-A10000A20000	2903389	16
TC-C-PSR3-SC-A10000A23132	2903390	16
TC-C-PTSM-50-00000000J1J1	2903388	8

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули VIP для 8 каналов

Модули VIP - VARIOFACE Professional используются совместно с 14-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Характеристики:

- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- опционально со светодиодом.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, с винтовыми зажимами



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, с зажимами Push-in



Технические характеристики

VIP-2/.../FLK14/PLC	VIP-2/.../FLK14/LED/PLC
60 В AC/DC	24 В DC
1 А	1 А
3 А	3 А
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103	МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
65,5 мм / 56 мм	65,5 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK14/PLC	2315214	1
VIP-2/SC/FLK14/LED/PLC	2322249	1

Технические характеристики

VIP-2/.../FLK14/PLC	VIP-2/.../FLK14/LED/PLC
60 В AC/DC	24 В DC
1 А	1 А
3 А	3 А
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103	МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
Зажимы Push-in	Зажимы Push-in

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14	0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14
72,1 мм / 56 мм	72,1 мм / 56 мм

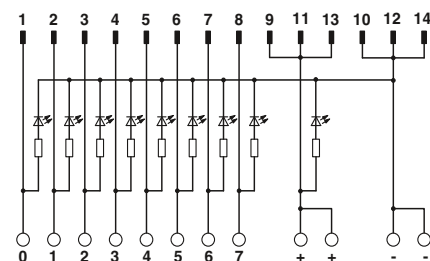
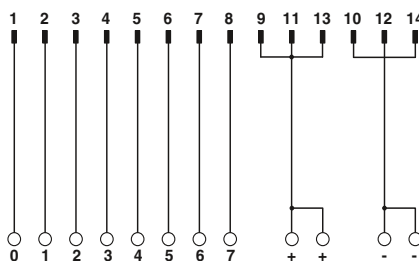
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK14/PLC	2903801	1
VIP-2/PT/FLK14/LED/PLC	2904279	1

Макс. допустимое рабочее напряжение	Уровень полевых устройств
Макс. допустимый ток (на ответвление)	Уровень управления
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Монтажное положение	
Стандарты / нормативные документы	
Тип подключения	

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Размеры	В / Г

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, на 8 каналов,		
- с винтовыми зажимами	14	39,8 мм
- с зажимами Push-in	14	41,9 мм
Модуль передачи VARIOFACE, на 8 каналов, со световой индикацией,		
- с винтовыми зажимами	14	39,8 мм
- с зажимами Push-in	14	41,9 мм



Соединительные модули VIP для 32 каналов

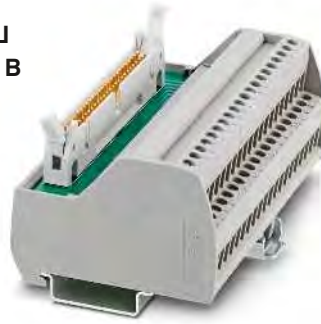
Модули VIP - VARIOFACE Professional используются совместно с 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Характеристики:

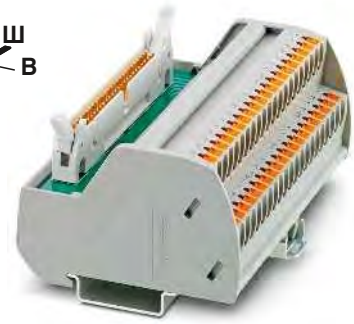
- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- опционально со светодиодом.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, с винтовыми зажимами



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, с зажимами Push-in



Технические характеристики

VIP-2/.../FLK50/PLC	VIP-2/.../FLK50/LED/PLC
60 В AC/DC	24 В DC
1 А	1 А
2 А (на байт)	2 А (на байт)
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103	МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14
65,5 мм / 56 мм	72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK50/PLC	2315227	1
VIP-2/SC/FLK50/LED/PLC	2322252	1

Технические характеристики

VIP-2/.../FLK50/PLC	VIP-2/.../FLK50/LED/PLC
60 В AC/DC	24 В DC
1 А	1 А
2 А (на байт)	2 А (на байт)
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103	МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
Зажимы Push-in	Зажимы Push-in

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14	0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14
72,1 мм / 56 мм	72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK50/PLC	2903803	1
VIP-2/PT/FLK50/LED/PLC	2904280	1

Макс. допустимое рабочее напряжение	Уровень полевых устройств
Макс. допустимый ток (на ответвление)	Уровень управления
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Монтажное положение	
Стандарты / нормативные документы	
Тип подключения	

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Размеры	В / Г

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, на 32 канала,		
- с винтовыми зажимами	50	106,1 мм
- с зажимами Push-in	50	107,9 мм
Модуль передачи VARIOFACE, на 32 канала, со световой индикацией,		
- с винтовыми зажимами	50	106,1 мм
- с зажимами Push-in	50	107,9 мм

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули VIP для устройств SIMATIC® S7

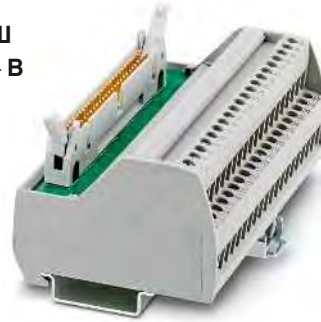
Модули VIP-VARIOFACE Professional применяются вместе с 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами для SIMATIC® S7.

Характеристики:

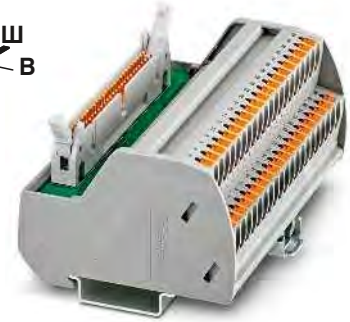
- маркировка цифрами
- специально для S7-300 или S7-400

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, со специфической для SIMATIC® маркировкой и винтовым зажимом



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода, со специфической для SIMATIC® маркировкой и зажимом Push-in



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭН 60664, DIN EN 50178, МЭН 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 65,5 мм / 56 мм

Технические характеристики

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭН 60664, DIN EN 50178, МЭН 62103
 Зажимы Push-in
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14
 72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, со специфической для SIMATIC® S7-300 маркировкой от 1 до 40		
- с винтовыми зажимами	50	106,1 мм
- с зажимами Push-in	50	107,9 мм
Модуль передачи VARIOFACE, со специфической для SIMATIC® S7-400 маркировкой от 3 до 48		
- с винтовыми зажимами	50	106,1 мм
- с зажимами Push-in	50	107,9 мм

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK50 (1-40) /S7	2315243	1
VIP-2/SC/FLK50/S7/A-S400	2322359	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK50 (1-40) /S7	2903804	1
VIP-2/PT/FLK50/S7/A-S400	2904289	1

Соединительные модули VIP для устройств MODICON® TSX Quantum и Allen Bradley ControlLogix

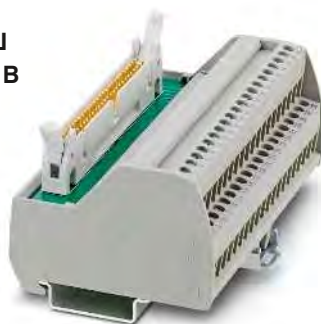
Модули VIP-VARIOFACE Professional применяются вместе с 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Характеристики:

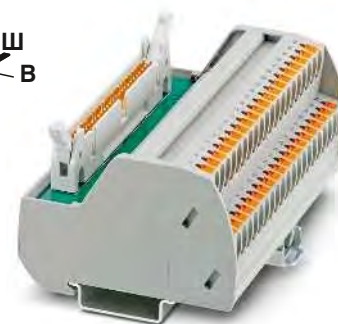
- специфическая маркировка
- специально для MODICON TSX Quantum или ControlLogix

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода со специфической маркировкой и винтовым зажимом



Пассивные интерфейсные модули для ввода-вывода со специфической маркировкой и зажимом Push-in



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 65,5 мм / 56 мм

Технические характеристики

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Зажимы Push-in
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14
 72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK50/MODI-TSX/Q	2322304	1
VIP-2/SC/FLK50/AB-1756	2322317	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK50/MODI-TSX/Q	2904285	1
VIP-2/PT/FLK50/AB-1756	2904286	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE , со специфической для MODICON® TSX Quantum маркировкой от 1 до 40		
- с винтовыми зажимами	50	106,1 мм
- с зажимами Push-in	50	107,9 мм
Модуль передачи VARIOFACE , со специфической для ControlLogix маркировкой от 1 до 36		
- с винтовыми зажимами	50	95,9 мм
- с зажимами Push-in	50	97,7 мм

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули VIP для устройств Siemens SIMATIC® S7-300

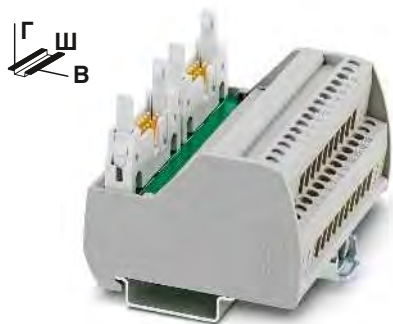
Модули VIP - VARIOFACE Professional используются совместно с двумя 14-полюсными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами для устройств Siemens-SIMATIC® S7-300.

Характеристики:

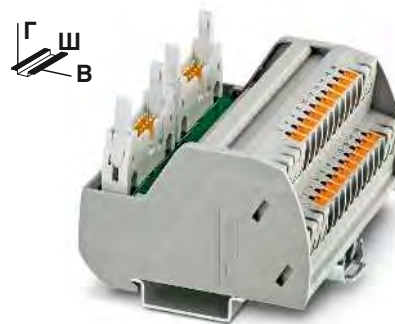
- маркировка цифрами (1-20)
- специально для S7 300.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для SIMATIC® S7-300 с винтовыми зажимами



Пассивные интерфейсные модули для SIMATIC® S7-300 с зажимами Push-in



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 65,5 мм / 56 мм

Технические характеристики

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
 Зажимы Push-in
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14
 72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, со специфической для SIMATIC® S7-300 маркировкой от 1 до 20		
- с винтовыми зажимами	14	80,6 мм
- с зажимами Push-in	14	82,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/2FLK14 (1-20) /S7	2315230	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/2FLK14 (1-20) /S7	2903802	1

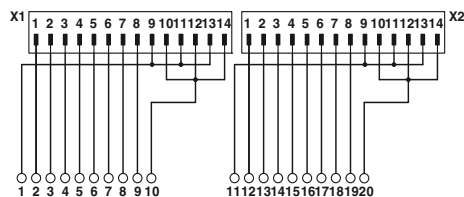


Схема подключения: VIP-2/.../2FLK14 (1-20) /S7

Соединительные модули VIP для устройств Allen Bradley

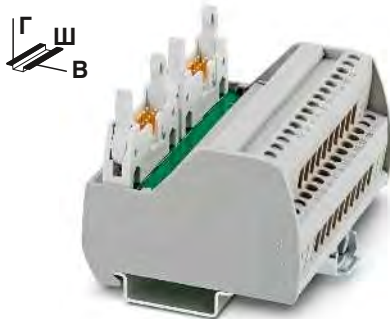
Модули VIP - VARIOFACE Professional используются совместно с двумя 14-полюсными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами для устройств Allen Bradley.

Характеристики:

- маркировка цифрами (1-20)
- специально для ControlLogix.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули для Allen Bradley ControlLogix с винтовыми зажимами



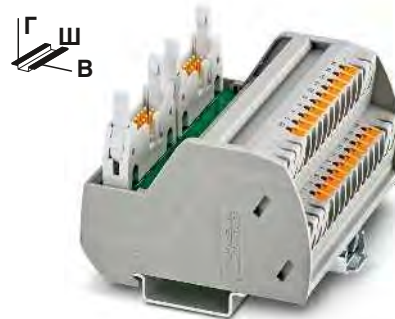
Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 65,5 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/2FLK14/AB-1756	2322333	1



Пассивные интерфейсные модули для Allen Bradley ControlLogix с зажимами Push-in



Технические характеристики

60 В AC/DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Зажимы Push-in
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/2FLK14/AB-1756	2904288	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, со специфической для ControlLogix маркировкой от 1 до 20		
- с винтовыми зажимами	14	80,6 мм
- с зажимами Push-in	14	82,5 мм

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули VIP с 2-проводной схемой подключения для 8 каналов

Модули VIP - VARIOFACE используют-ся совместно с 14-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Характеристики:

- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- Положительная или отрицательная клемма для каждого сигнала.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Пассивные интерфейсные модули с винтовыми зажимами



Пассивные интерфейсные модули с зажимами Push-in



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения
 Уровень полевых устройств
 Уровень управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры

60 В DC
 1 А
 3 А (на байт)
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 65,5 мм / 56 мм

Технические характеристики

60 В AC/DC
 1 А
 3 А (на байт)
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Зажимы Push-in
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14
 72,1 мм / 56 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль VARIOFACE , для подключения 8 каналов, с дополнительной клеммой для каждого канала (для схем с общим "минусом")		
- с винтовыми зажимами	14	50 мм
- с зажимами Push-in	14	52 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE , для подключения 8 каналов, с дополнительной клеммой для каждого канала (для схем с общим "плюсом")		
- с винтовыми зажимами	14	50 мм
- с зажимами Push-in	14	52 мм

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC	2322281	1
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC	2322294	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC	2904283	1
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC	2904284	1

Соединительные модули с 2-проводной схемой подключения для 32 каналов

Модули VARIOFACE используются совместно с 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

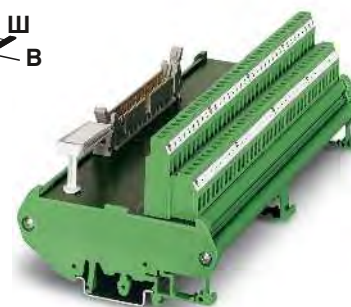
Поставляются следующие типы модулей с 2-проводной схемой подключения:

FLKM 50/32M/PLC

- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- отрицательная клемма для каждого сигнала.

FLKM50/32P/PLC

- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- положительная клемма для каждого сигнала.



Пассивные интерфейсные модули с винтовыми зажимами



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	60 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	8 А (на байт)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
Тип подключения	Уровень полевых устройств Винтовые зажимы
	Уровень управления IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Размеры	90 мм / 68 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль VARIOFACE, для подключения 32 каналов, с дополнительной клеммой для каждого канала (для схем с общим "минусом")	50	192 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE, для подключения 32 каналов, с дополнительной клеммой для каждого канала (для схем с общим "плюсом")	50	192 мм

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 50/32M/PLC	2289719	1
FLKM 50/32P/PLC	2291121	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули с предохранителями и 2-проводной схемой подключения

Модули VARIOFACE применяются вместе с 14- или 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Поставляются следующие типы модулей с предохранителями и 2-проводной схемой подключения:

FLKM14/8M/SI/PLC (для 8 каналов) FLKM50/32M/SI/PLC (для 32 каналов)

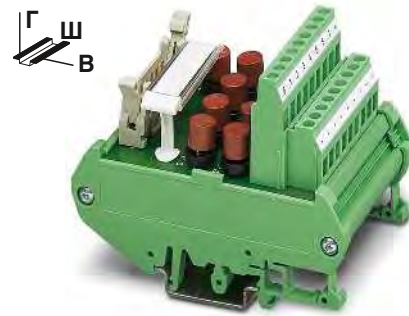
- побайтовая маркировка
- применение для модулей цифрового ввода-вывода
- вставные предохранители (МЭК 127-3, 1AF) для каждой сигнальной цепи (F1)
- вставные предохранители (МЭК 127-3, 2AF) для каждой цепи питания (F2)
- отрицательная клемма для каждого сигнала.

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Тип подключения

Уровень полевых устройств

Уровень управления

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г



Пассивные модули с предохранителями для 8 или 32 каналов



Технические характеристики

FLKM 14/8M/SI/PLC	FLKM 50/32M/SI/PLC
60 В DC	60 В DC
1 А	1 А
2 А	2 А (на байт)
-20 °С ... 50 °С	-20 °С ... 50 °С
на выбор	на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103	
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	
90 мм / 68 мм	

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE для подключения 8 каналов, с дополнительной клеммой и предохранителем для каждого канала (для схем с общим "минусом")	14	57 мм
Модуль VARIOFACE для подключения 32 каналов, с дополнительной клеммой и предохранителем для каждого канала (для схем с общим "минусом")	50	192 мм

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14/8M/SI/PLC	2294487	1
FLKM 50/32M/SI/PLC	2294490	1

Модули инициатора VIP для 8 каналов

Модули VIP - VARIOFACE Professional используются совместно с 14-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами.

Характеристики:

- побайтовая маркировка
- для цифровых модулей ввода-вывода
- положительная и отрицательная клемма для каждого сигнала
- опционально со светодиодом.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.

Макс. допустимое рабочее напряжение	Уровень полевых устройств
Макс. допустимый ток (на ответвление)	Уровень управления
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Монтажное положение	
Стандарты / нормативные документы	
Тип подключения	

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г



Модули инициатора с винтовыми зажимами



Модули инициатора с зажимами Push-in



Технические характеристики	
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC	VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC
60 В DC	24 В DC
1 А	1 А
3 А	3 А
-20 °С ... 50 °С	-20 °С ... 50 °С
на выбор	на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103	МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
69 мм / 62 мм	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC	2322278	1
VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC	2322265	1



Технические характеристики	
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC	VIP-3/PT/FLK14/8IM/LED/PLC
60 В AC/DC	24 В DC
1 А	1 А
3 А	3 А
-20 °С ... 50 °С	-20 °С ... 50 °С
на выбор	на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103	МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14	0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC	2904282	1
VIP-3/PT/FLK14/8IM/LED/PLC	2904281	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль инициатора VARIOFACE , для подсоединения 8 инициаторов PNP, по одной дополнительной плюс и минус клемме на каждый сигнал		
- с винтовыми зажимами	14	52,3 мм
- с зажимами Push-in	14	52 мм
Модуль инициатора VARIOFACE со световым индикатором , для подсоединения 8 инициаторов PNP, по одной дополнительной плюс и минус клемме на каждый сигнал		
- с винтовыми зажимами	14	52,3 мм
- с зажимами Push-in	14	52 мм

Системная кабельная разводка для контроллеров

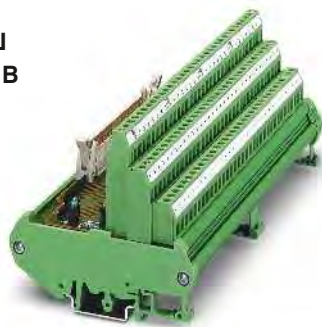
Системная кабельная разводка для контроллеров

Модули инициатора для 32 каналов

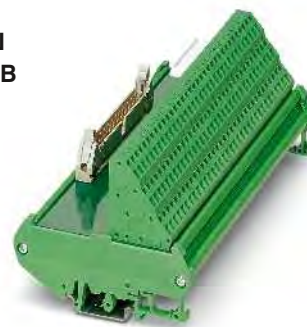
Модули VARIOFACE применяются в сочетании с 50-жильными системными кабелями и соответствующими фронтальными адаптерами для цифровых модулей ввода/вывода.

Характеристики:

- побайтовая маркировка
- положительная и отрицательная клемма для каждого сигнала
- опционально со светодиодом



Инициаторные модули для 32 каналов, с винтовыми зажимами



Инициаторные модули для 32 каналов, с пружинными зажимами



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Индикатор состояния
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

... 50/32 IM	... 50/32 IM/LA
60 В DC	30 В DC
1 А	1 А
2 А (на байт)	2 А (на байт)
-	Светодиод
-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 50 °C
на выбор	на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103	
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы

Технические характеристики

60 В DC
 1 А
 2 А (на байт)
 -
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 Пружинный зажим

Уровень управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	
90 мм / 81 мм	

IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 1,5 мм² / 24 - 12
 90 мм / 73,5 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль датчика VARIOFACE, для подключения 32 датчиков с выходами типа р-п-р	50	180 мм
Модуль датчика VARIOFACE, как и предыдущие, только со светодиодами	50	180 мм
Модуль датчика VARIOFACE, для подключения 32 датчиков с выходами типа р-п-р	50	180 мм

Тип	Артикул №	Штук
FLKMS 50/32IM/PLC	2284523	1
FLKMS 50/32IM/LA/PLC	2284510	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKMS 50/32IM/ZFKDS/PLC	2901389	1

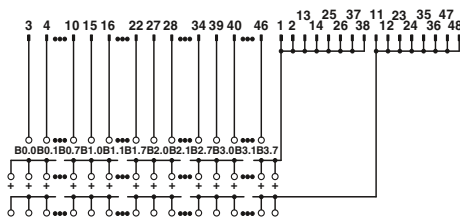


Схема подключения FLKMS 50/32IM/PLC, ...50/32IM/ZFKDS/PLC

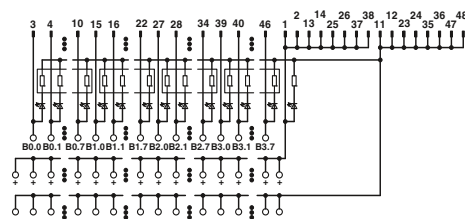


Схема подключения FLKMS 50/32IM/LA/PLC

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Соединительные модули с клеммами с ножевыми размыкателями

Модули VARIOFACE с ножевыми разъемниками и контрольными гнездами для каждой сигнальной цепи (под 2- или 2,3-мм штекер тестера) применяются совместно с соответствующими фронтальными адаптерами.

FLKM14/KDS3-MT/PPA/PLC

(для 8 каналов)

FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC

(для 32 каналов)

- побайтовая маркировка
- применение для модулей цифрового ввода-вывода.

FLKM-2FLK14/KDS3-MT/PPA/S7

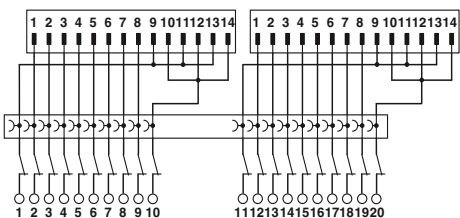
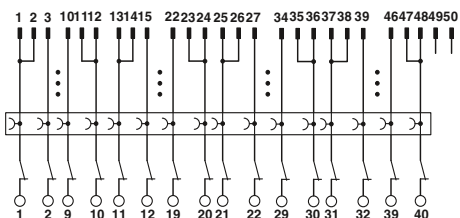
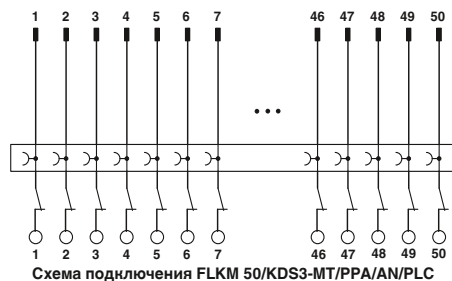
- маркировка цифрами (1-20)
- специально для S7-300 (вместе с фронтальным адаптером FLKM 14-PA-S300, артикул №: 2299770)

FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-300

- маркировка цифрами (1-40)
- специально для S7-300 (вместе с фронтальным адаптером FLKM 50-PA-S300, артикул №: 2294445).

FLKM 50/KDS3-MT/PPA/AN/PLC

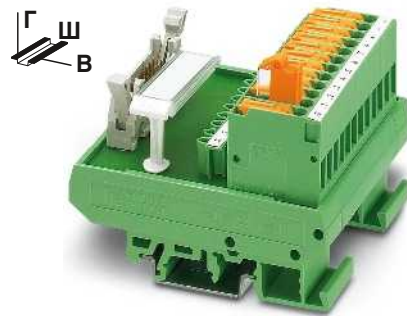
- маркировка цифрами (1-50)
- специально для S7-400 (вместе с фронтальным адаптером FLKM 50-PA-S400 (3-48), артикул № 2294908).



Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

Уровень полевых устройств
 Уровень управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Интерфейсный модуль VARIOFACE, на 8 каналов, клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами для измерений на периферийном и системном оборудовании	14	67 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE, на 32 канала, клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами для измерений на периферийном и системном оборудовании	50	214 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE, для SIMATIC S7-300 со специальной маркировкой SIMATIC (1-20), клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами для уровня полевых устройств и уровня управления	14	113 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE, как и предыдущий, только со специальной маркировкой для SIMATIC (1-40)	50	214 мм
Интерфейсный модуль VARIOFACE, как и предыдущий, только для SIMATIC S7-400 со специальной маркировкой для SIMATIC (3-48)	50	259 мм



Пассивный интерфейсный модуль, для 8 или 32 каналов, с клеммными модулями с ножевыми размыкателями

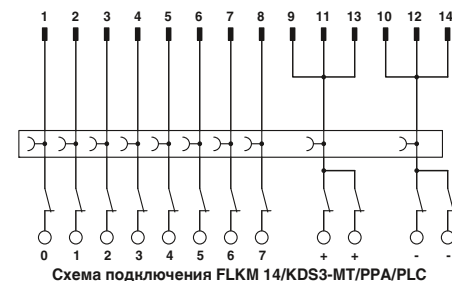
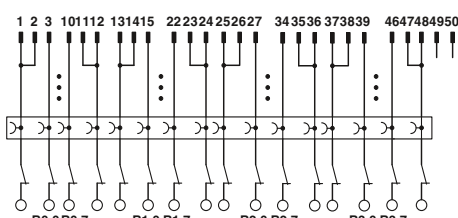


Технические характеристики

FLKM...14/KDS 3-MT...	FLKM 50/KDS 3-MT...
60 В DC	60 В DC
1 А	1 А
3 А	2 А (на байт)
-20 °С ... 50 °С	-20 °С ... 50 °С
на выбор	на выбор
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103	
Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями	Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	
77 мм / 61 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC	2290423	1
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC	2290614	1
FLKM-2FLK14/KDS3-MT/PPA/S7	2295062	1
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-300	2304490	1
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/AN/PLC	2291587	1



Имитационный модуль с переключателями

Данный модуль VARIOFACE обеспечивает простое моделирование управляющих сигналов и сигналов периферийных устройств для 8 сигнальных линий.

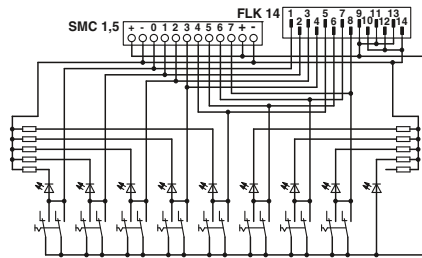
Коммутационные модули UM 45-DI/DO/S/LA/SIM8 для подключения отдельных сигнальных проводов комплектуются соединителями COMBICON с винтовыми зажимами. Альтернативный вариант подключения к системной разводке ПЛК - с помощью 14-контактных штыревых частей разъемов для плоского кабеля. Подсоединение к фронтальному адаптеру системной кабельной разводки ПЛК производится 14-жильным системным кабелем с разъемом с подпружиненными контактами.

В каждой сигнальной цепи имеется светодиод, сигнализирующий о состоянии „aktiv high“ (активный высокий уровень). При подключенном к модулю питания горит зеленый светодиод.

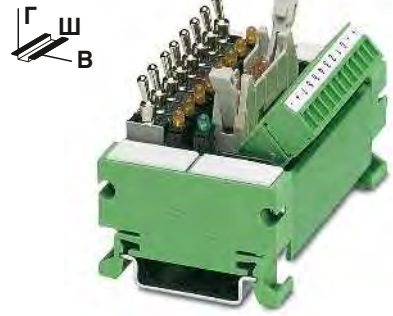
Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
Клеммы: Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.
Корпус: ПВХ

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5



Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры



Коммутирующий модуль

Технические характеристики

30 В DC
1 А
8 А (Клеммы +, -)
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 - 16
45 мм / 51 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE с переключателем, для имитации:		75 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-DI/DO/S/LA/SIM8	2968205	1

Имитационный модуль для индикации

Данный модуль VARIOFACE обеспечивает простое моделирование управляющих сигналов и сигналов периферийных устройств для 8 сигнальных линий.

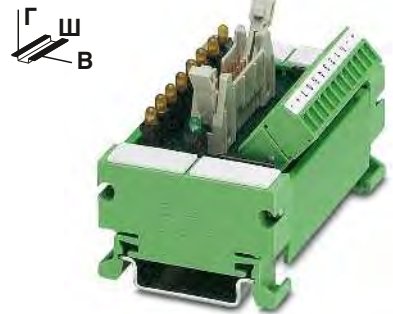
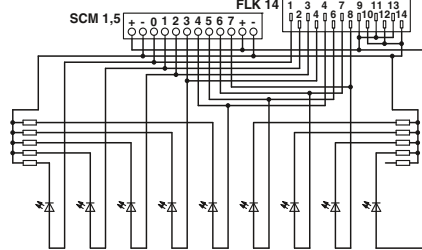
Индикаторный модуль UM 45-DO/LA/SIM8 для подключения отдельных сигнальных проводов комплектуется соединителями COMBICON с винтовыми зажимами. Альтернативный вариант подключения к системной разводке ПЛК - с помощью 14-контактных штыревых частей разъемов для плоского кабеля. Подсоединение к фронтальному адаптеру системной кабельной разводки ПЛК производится 14-жильным системным кабелем с разъемом с подпружиненными контактами.

В каждой сигнальной цепи имеется светодиод, сигнализирующий о состоянии „aktiv high“ (активный высокий уровень). При подключенном к модулю питания горит зеленый светодиод.

Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
Клеммы: Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.
Корпус: ПВХ

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5



Модуль индикации

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры

30 В DC
1 А
8 А (Клеммы +, -)
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 - 16
45 мм / 51 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Индикаторный модуль VARIOFACE, для имитации:		75 мм

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-DO/LA/SIM8	2968195	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Модуль вывода с реле, 1 замыкающий контакт

Модули вывода VARIOFACE Compact-Line применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

Как фронтальные адаптеры модули соединяются 14- или 50-жильными системными кабелями. Релейные модули имеют следующие особенности:

- вставные миниатюрные реле с одним замыкающим контактом
- двухслойные сдвоенные позолоченные контакты выдерживают токи длительной нагрузки от 1 мА до 3 А, что обеспечивает универсальное применение
- малая глубина, составляющая всего 45 мм
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- безынерционный диод и диод защиты от неправильной полярности в каждой сигнальной цепи.

Модуль 32-канального исполнения соединяется с 16-канальным базовым модулем UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC с помощью системного кабеля. Модуль вывода и расширения с дополнительными 16 каналами UM 45-16RM/MR-G24/1/E/PLC соединяется с базовым модулем 20-жильным плоским кабелем (длина 10 см).

Примечания:

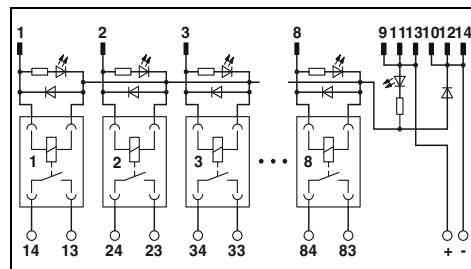
Кабель для соединения основного и расширительного модуля входит в комплект поставки модуля расширения.

Геометрические характеристики не позволяют подключать монолитные штекерные разъемы FLK (например, VIP-PA...S7).



Модуль вывода с 8 миниатюрными реле,
1 замыкающих контакта

ERC



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	6,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод, Защита от переплюсовки
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт (сдвоенный)
Материал контакта	AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC / 125 В DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В
Макс. ток включения	5 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А
Мин. коммутационный ток	1 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 72 Вт 48 В DC 60 Вт 60 В DC 50 Вт 110 В DC 50 Вт 250 В AC 750 ВА
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 26 - 14
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Основная изоляция)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при эксп.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	45 мм / 50 мм
Указание по ЭМС	В / Г

24 В DC
6,5 мА
5 мс
15 мс
Защитный диод, Защита от переплюсовки
LED желт.
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
14
1 замыкающий контакт (сдвоенный)
AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
250 В AC / 125 В DC
5 В
5 А
3 А
1 мА
24 В DC 72 Вт
48 В DC 60 Вт
60 В DC 50 Вт
110 В DC 50 Вт
250 В AC 750 ВА
Винтовые зажимы
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 26 - 14
260 В AC
4 кВ (Основная изоляция)
2 / III
-20 °C ... 50 °C
100 % ED
2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
на выбор
устанавливаются в ряд без промежутков
45 мм / 50 мм
Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC	2962900	1

Принадлежности

Вставное миниатюрное реле	REL-MR-G 24/1	2961037	8
---------------------------	---------------	---------	---

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE-COMPACT-LINE, для цепей	
24 В постоянного тока (с реле)	
- с 8 мини-реле	103
- с 16 мини-реле (базовый модуль)	215
- с 16 мини-реле (модуль расширения)	200

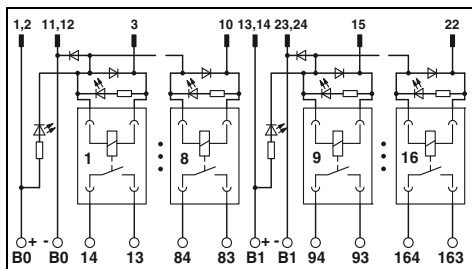


Базовый модуль вывода с 16 миниатюрными реле, 1 замыкающих контакта



Модуль вывода и расширения с 16 миниатюрными реле, 1 замыкающий контакт

ЕАС



Технические характеристики

24 В DC
6,5 мА
5 мс
15 мс
Защитный диод, Защита от переплюсовки
LED желт.
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
50

1 замыкающий контакт (сдвоенный)
AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
250 В AC / 125 В DC
5 В
5 А
3 А
1 мА
72 Вт
60 Вт
50 Вт
50 Вт
750 ВА
Винтовые зажимы
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 26 - 14

260 В AC
4 кВ (Основная изоляция)
2 / III
-20 °C ... 50 °C
100 % ED
2 x 10⁷ коммутационных циклов
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
на выбор
устанавливаются в ряд без промежутков
45 мм / 50 мм
Продукт класса А, см. стр. 625

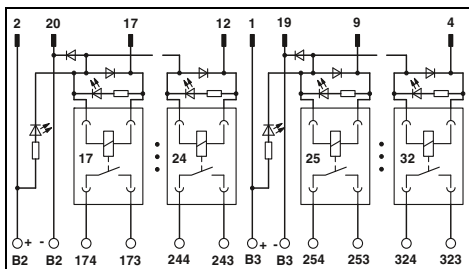
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC	2962913	1

Принадлежности

REL-MR-G 24/1	2961037	8
---------------	---------	---

ЕАС



Технические характеристики

24 В DC
6,5 мА
5 мс
15 мс
Защитный диод, Защита от переплюсовки
LED желт.
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
20

1 замыкающий контакт (сдвоенный)
AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
250 В AC / 125 В DC
5 В
5 А
3 А
1 мА
72 Вт
60 Вт
50 Вт
50 Вт
750 ВА
Винтовые зажимы
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 26 - 14

260 В AC
4 кВ (Основная изоляция)
2 / III
-20 °C ... 50 °C
100 % ED
2 x 10⁷ коммутационных циклов
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
на выбор
устанавливаются в ряд без промежутков
45 мм / 50 мм
Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-16RM/MR-G24/1/E/PLC	2962926	1

Принадлежности

REL-MR-G 24/1	2961037	8
---------------	---------	---

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

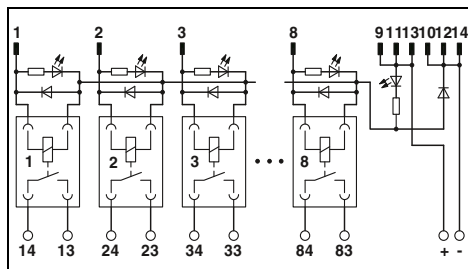
Модуль вывода с реле, 1 замыкающий контакт

Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

- вставные миниатюрные реле с одним замыкающим контактом
- двухслойные сдвоенные позолоченные контакты выдерживают токи длительной нагрузки от 1 мА до 3 А, что обеспечивает универсальное применение
- малая ширина, составляющая всего 55 (8-канальные) или 202 мм (32-канальные)
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- безынерционный диод и диод защиты от неправильной полярности в каждой сигнальной цепи.



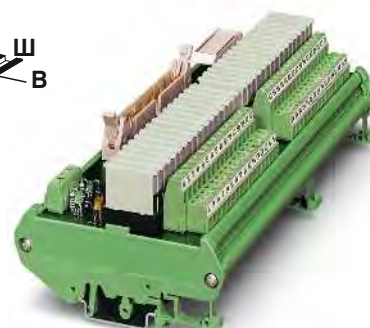
Модуль вывода с 8 миниатюрными реле, 1 замыкающих контакта



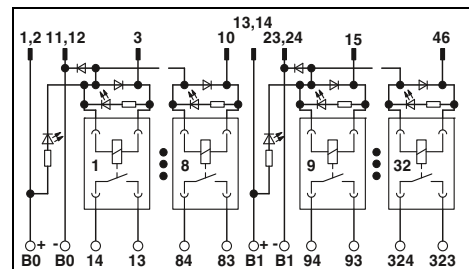
Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	6,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод, Защита от переплюсовки
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт (сдвоенный)
Материал контакта	AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC / 125 В DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В
Макс. ток включения	5 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А
Мин. коммутационный ток	1 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 48 В DC 60 В DC 110 В DC 250 В AC
Тип подключения	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 26 - 14
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Основная изоляция)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	90 мм / 58 мм
Указание по ЭМС	В / Г

Технические характеристики	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	6,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод, Защита от переплюсовки
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	50
Контактная часть	
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт (сдвоенный)
Материал контакта	AgNi, твердое позолоченное покрытие 5 мкм
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC / 125 В DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В
Макс. ток включения	5 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А
Мин. коммутационный ток	1 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 48 В DC 60 В DC 110 В DC 250 В AC
Тип подключения	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 26 - 14
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Основная изоляция)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	90 мм / 58 мм
Указание по ЭМС	В / Г



Базовый модуль вывода с 32 миниатюрными реле, 1 замыкающих контакта



Технические характеристики

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE, с 8 мини-реле, вставные, для цепей 24 В постоян. тока (вкл. реле)	56
Модуль вывода VARIOFACE, с 32 вставными миниатюрными реле, для цепей 24 В постоянного тока (с реле)	202

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UMK-8 RM/MR-G24/ 1/PLC	2979469	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC	2979472	1

Принадлежности	
Вставное миниатюрное реле	REL-MR-G 24/1

Принадлежности		
Артикул №	Штук	
2961037	8	

Принадлежности		
Артикул №	Штук	
2961037	8	

Модуль вывода с реле, 1 переключающий контакт

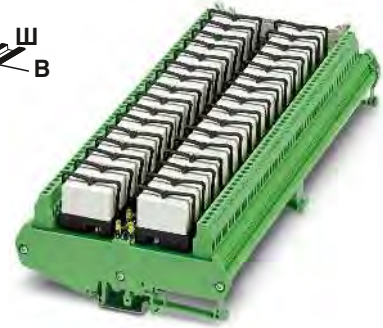
Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

Как фронтальные адаптеры модули соединяются 14- или 50-жильными системными кабелями. Релейные модули имеют следующие особенности:

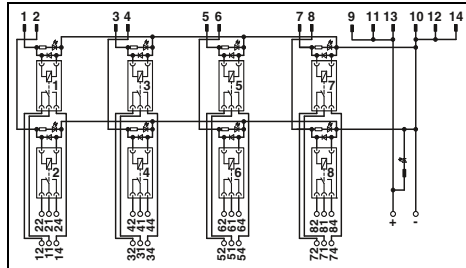
- вставные миниатюрные коммутационные реле с одним переключающим контактом
- малая ширина, составляющая всего 80 (8-канальные) или 271 мм (32-канальные)
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- Безынерционный диод на каждой сигнальной цепи



Модуль вывода с 8 миниатюрными реле, 1 переключающий контакт



Модуль вывода с 32 миниатюрными реле, 1 переключающий контакт



Технические характеристики

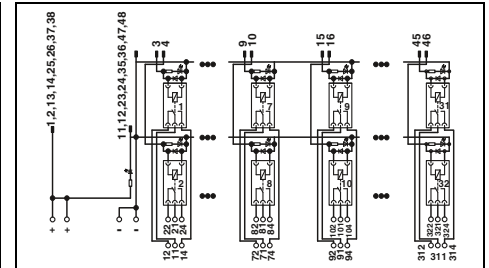
Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 48 В DC 60 В DC 110 В DC 220 В DC 250 В AC
Тип подключения	120 Вт 58 Вт 48 Вт 50 Вт 80 Вт 1250 ВА
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	Винтовые зажимы 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экслп.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭН 60664 , МЭН 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	123 мм / 68 мм
Указание по ЭМС	В / Г Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE, для 24 В пост. тока (с реле)	
- с 8 мини-реле	80
- с 32 мини-реле	271

Принадлежности

Вставное миниатюрное реле	REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
---------------------------	-------------------	---------	----



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	50
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	120 Вт 58 Вт 48 Вт 50 Вт 80 Вт 1250 ВА
Тип подключения	Винтовые зажимы 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экслп.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178 , МЭН 60664 , МЭН 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	123 мм / 68 мм
Указание по ЭМС	В / Г Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE, для 24 В пост. тока (с реле)	
- с 8 мини-реле	80
- с 32 мини-реле	271

Принадлежности

Вставное миниатюрное реле	REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
---------------------------	-------------------	---------	----

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Модуль вывода с реле, 1 переключающий контакт

Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

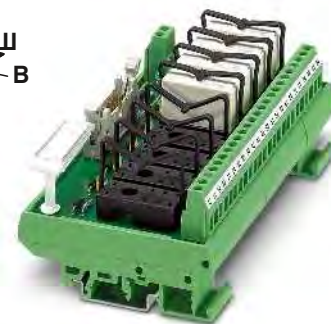
Как фронтальные адаптеры модули соединяются 14- или 50-жильными системными кабелями. Релейные модули имеют следующие особенности:

- вставные миниатюрные коммутационные реле с одним переключающим контактом
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- безынерционный диод и диод защиты от неправильной полярности в каждой сигнальной цепи.

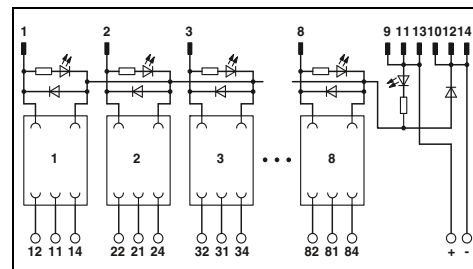
Модуль 32-канального исполнения соединяется с 16-канальным базовым модулем UMK-16R.../KSR-G24/21/PLC с помощью системного кабеля. Модули вывода и расширения с дополнительными 16 каналами UMK-16R.../KSR-G24/21/E/PLC соединяется с базовыми модулями 20-жильным плоским кабелем (длина 10 см).

Примечания:

Кабель для соединения основного и расширительного модуля входит в комплект поставки модуля расширения.



**Модуль вывода
с 8 миниатюрными реле,
1 переключающий контакт**



Технические характеристики

Активная часть

Рабочее напряжение U_N
 Схема защиты вводов
 Индикация рабочего напряжения
 Индикатором состояния / канал
 Тип подключения
 Полюсов

Контактная часть

Исполнение контакта
 Макс. коммутационное напряжение
 Макс. ток продолжительной нагрузки
 Тип подключения
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Общие характеристики
 Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение

24 В DC $\pm 10\%$
 Защитный диод, Защита от переплюсовки
 LED зел.
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 14

1 переключающий контакт
 250 В AC/DC
 5 А
 Винтовые зажимы
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

260 В AC
 4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)

Степень загрязнения / Категория перенапряжения
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение
 Монтаж
 Размеры
 Указание по ЭМС

2 / III
 -20 °C ... 50 °C
 DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 77 мм / 59 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE , для 24 В пост. тока	
- с 8 штекерными колодками с реле	135
- с 8 штекерными колодками без реле	135
Базовый модуль вывода VARIOFACE , для 24 В пост. тока	
- с 16 штекерными колодками с реле	259
- с 16 штекерными колодками без реле	259
Модуль вывода и расширения VARIOFACE , для 24 В пост. тока	
- с 16 штекерными колодками с реле	259
- с 16 штекерными колодками без реле	259

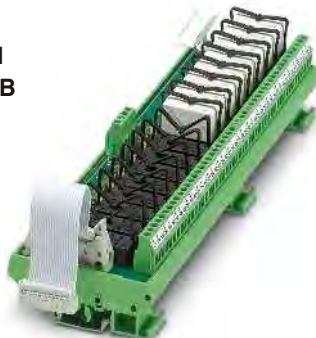
Тип	Артикул №	Штук
UMK- 8 RM/KSR-G 24/21/PLC	2979485	1
UMK- 8 RELS/KSR-G24/21/PLC	2974914	1

Принадлежности

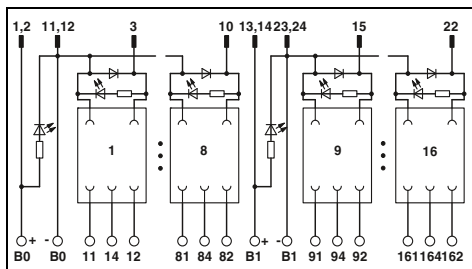
Вставное миниатюрное реле	REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
----------------------------------	--------------------------	-------------------------	----



Базовый модуль вывода с 16 миниатюрными реле, 1 переключающий контакт



Модуль вывода и расширения с 16 миниатюрными реле, 1 переключающий контакт



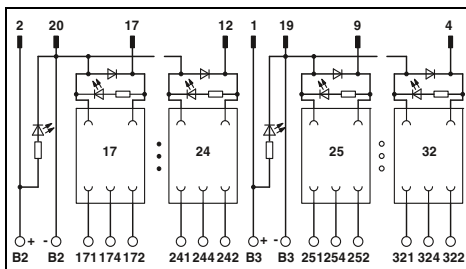
Технические характеристики

24 В DC $\pm 10\%$
 Защитный диод, Защита от переплюсовки
 LED зел.
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 50

1 переключающий контакт
 250 В AC/DC
 5 А
 Винтовые зажимы
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

260 В AC
 4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)

2 / III
 -20 °C ... 50 °C
 DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 77 мм / 59 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625



Технические характеристики

24 В DC $\pm 10\%$
 Защитный диод, Защита от переплюсовки
 LED зел.
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 20

1 переключающий контакт
 250 В AC/DC
 5 А
 Винтовые зажимы
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

260 В AC
 4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)

2 / III
 -20 °C ... 50 °C
 DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 77 мм / 59 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC	2979498	1
UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC	2974901	1

Принадлежности

REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
-------------------	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC	2979508	1
UMK-16 RELS/KSR-G24/21/E/PLC	2974891	1

Принадлежности

REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
-------------------	---------	----

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Модуль вывода для реле

- 2 переключающих контакта
- 1 переключающий контакт с клеммами с размыкателями

Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

14-жильный системный кабель используется для управления 8 каналами. Все модули имеют следующие характеристики:

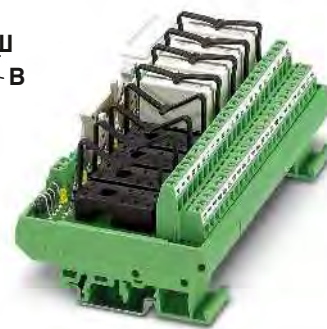
- вставное мини-реле
- Светодиодный индикатор состояния и безынерционный диод на каждой сигнальной цепи
- Индикатор состояния цепи питания (светодиод)
- Диод защиты от неправильной полярности

Модуль 32-канального исполнения (1 переключающий контакт с клеммами с ножевыми размыкателями) соединяется с базовым модулем с 16 каналами с помощью 50-жильного системного кабеля.

Модуль вывода и расширения с дополнительными 16 каналами соединяется с базовым модулем с помощью 20-жильного плоского кабеля (длина 10 см).

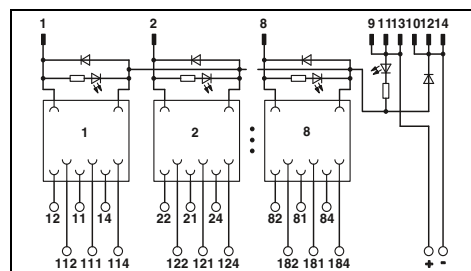
Примечания:

Кабель для соединения основного и расширительного модуля входит в комплект поставки модуля расширения.



Модуль вывода для 8 миниатюрных реле, 2 переключающих контакта

ERC



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	
Схема защиты вводов	
Индикация рабочего напряжения	
Индикатором состояния / канал	
Тип подключения	
Полюсов	
Контактная часть	
Исполнение контакта	
Макс. коммутационное напряжение	
Макс. ток продолжительной нагрузки	
Тип подключения	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	
Расчетное импульсное напряжение	
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Стандарты / нормативные документы	
Монтажное положение	
Монтаж	
Размеры	В / Г
Указание по ЭМС	

24 В DC
Защитный диод
LED зел.
LED желт.
IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
14
2 переключающих контакта
250 В AC/DC
3 А
Винтовые зажимы
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 26 - 14
260 В AC
4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
2 / III
-20 °C ... 50 °C
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
на выбор
устанавливаются в ряд без промежутков
77 мм / 59 мм
Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE, для 24 В пост. тока (2 переключающих контакта)	
- с 8 штекерными колодками без реле	135
Модуль вывода VARIOFACE с клеммами с ножевыми размыкателями, для 24 В пост. тока (1 переключающ. контакт)	
- с 8 штекерными колодками без реле	145
Модуль вывода VARIOFACE с клеммами с ножевыми размыкателями, для 24 В пост. тока (1 переключающ. контакт)	
- Базовый модуль с 16 штекерными колодками без реле	285
- Модуль расширения с 16 штекерными колодками без реле	285

Тип	Артикул №	Штук
UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-PLC	2976187	1

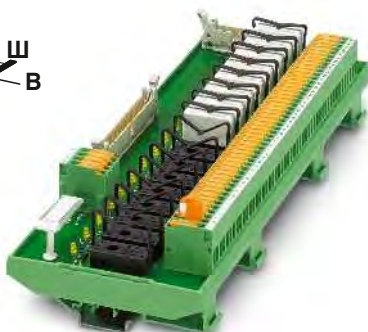
Принадлежности

Вставное миниатюрное реле

REL-MR- 24DC/21-21	2961192	10
--------------------	---------	----

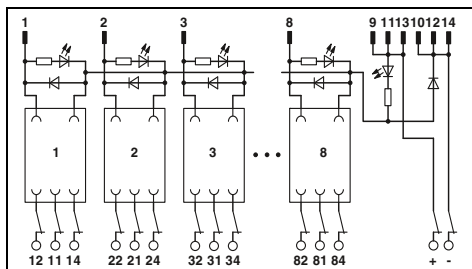


Модуль вывода для 8 мини-реле с клеммами с ножевыми размыкателями, 1 переключающий контакт



Модуль вывода для 16 мини-реле с клеммами с ножевыми размыкателями, 1 переключающий контакт

ЕАС



Технические характеристики

24 В DC
 Защитный диод, Защита от переполюсовки
 LED зел.
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 14

1 переключающий контакт
 250 В AC/DC
 5 А
 Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

260 В AC
 4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)

2 / III
 -20 °C ... 50 °C
 DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 111,5 мм / 59 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

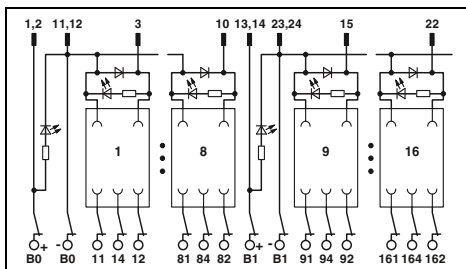
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-8 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC	2962463	1

Принадлежности

REL-MR-24DC/21HC	2961312	10
------------------	---------	----

ЕАС



Технические характеристики

24 В DC
 Защитный диод
 LED зел.
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 50

1 переключающий контакт
 250 В AC/DC
 5 А
 Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

260 В AC
 4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов)
 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)

2 / III
 -20 °C ... 50 °C
 DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 111,5 мм / 59 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-16 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC	2962382	1
UM-16 RELS/KSR-G24/21/E/MT/PLC	2962379	1

Принадлежности

REL-MR-24DC/21HC	2961312	10
------------------	---------	----

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

модули вывода с реле, 1 переключающий контакт с возможностью ручного управления

Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

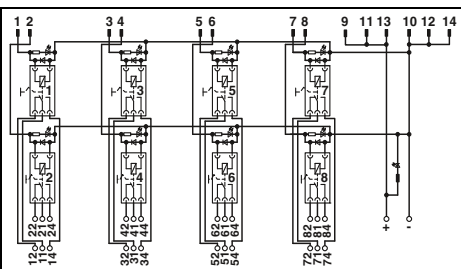
Модули соединяются посредством системного кабеля с количеством контактов от 14 до 50. Релейные модули имеют следующие характеристики:

- вставные мини-реле с одним переключающим контактом с возможностью ручного управления
- малая монтажная ширина, всего 92 (8-канальные) или 285 мм (32-канальные)
- Светодиодный индикатор состояния и безынерционный диод на каждой сигнальной цепи (встроены в реле)
- Индикатор состояния цепи питания (светодиод)



Модуль вывода с 8 мини-реле,
1 переключающий контакт с возможностью ручного управления

ERC



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	9 мс
Тип. время возврата при U_N	6 мс
Схема защиты вводов	Безынерционный диод (встроен в реле)
Индикатором состояния / канал	Желтый светодиод (встроен в реле)
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 120 Вт 48 В DC 62 Вт 60 В DC 42 Вт 110 В DC 55 Вт 220 В DC 66 Вт 250 В AC 1250 ВА
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	5 x 10 ⁶ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	111 мм / 64 мм
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш	Тип	Артикул №	Штук
Модуль вывода VARIOFACE, для 24 В пост. тока (с реле)				
- с 8 мини-реле	92	UM- 8RM/KSR-G24/21/MS/PLC	2900890	1
- с 32 мини-реле	285			

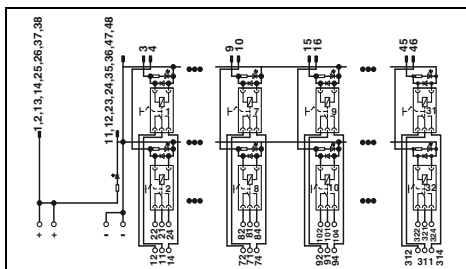
Принадлежности

Вставное миниатюрное силовое реле, с силовыми контактами	REL-MR- 24DC/21HC/MS	2987888	10
--	----------------------	---------	----



Модуль вывода с 32 мини-реле,
1 переключающий контакт с возможностью ручного управления

ERC



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	9 мс
Тип. время возврата при U_N	6 мс
Схема защиты вводов	Безынерционный диод (встроен в реле)
Индикатором состояния / канал	Желтый светодиод (встроен в реле)
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	50
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 120 Вт 48 В DC 62 Вт 60 В DC 42 Вт 110 В DC 55 Вт 220 В DC 66 Вт 250 В AC 1250 ВА
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	5 x 10 ⁶ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	111 мм / 64 мм
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш	Тип	Артикул №	Штук
Модуль вывода VARIOFACE, для 24 В пост. тока (с реле)				
- с 8 мини-реле	92	UM- 8RM/KSR-G24/21/MS/PLC	2900890	1
- с 32 мини-реле	285			

Принадлежности

Вставное миниатюрное силовое реле, с силовыми контактами	REL-MR- 24DC/21HC/MS	2987888	10
--	----------------------	---------	----

модули вывода с реле, 1 переключающий контакт с возможностью ручного управления или без нее и предохранителем

Модули вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами.

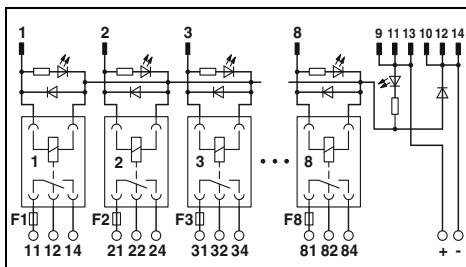
Модули соединяются посредством 14-контактного системного кабеля. Релейные модули имеют следующие характеристики:

- вставные мини-реле с одним переключающим контактом с возможностью ручного управления или без нее
- Предохранитель на каждой выходной цепи для защиты от коротких замыканий
- монтажная ширина всего 127 мм
- Светодиодный индикатор состояния и безынерционный диод на каждой сигнальной цепи
- Индикатор состояния цепи питания (светодиод)
- Диод защиты от неправильной полярности



Модуль вывода с 8 мини-реле, 1 переключающий контакт и предохранитель на каждой выходной цепи

ЕМС



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	17 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Выходные предохранители	4 А плавкий предохранитель 5 x 20 (Инертного типа)
Макс. ток продолжительной нагрузки	3,9 А (соблюдайте кривые)
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 48 В DC 60 В DC 110 В DC 220 В DC 250 В AC
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	111 мм / 60 мм
Указание по ЭМС	В / Г

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC	2900892	1

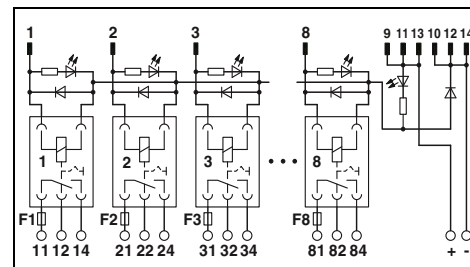
Принадлежности

REL-MR- 24DC/21HC	2961312	10
-------------------	---------	----



Модуль вывода с 8 мини-реле, 1 переключающий контакт с возможностью ручного управления и предохранитель на каждой выходной цепи

ЕМС



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	9 мс
Тип. время возврата при U_N	6 мс
Схема защиты вводов	Безынерционный диод (встроен в реле)
Индикатором состояния / канал	Желтый светодиод (встроен в реле)
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Контактная часть	
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Выходные предохранители	4 А плавкий предохранитель 5 x 20 (Инертного типа)
Макс. ток продолжительной нагрузки	3,9 А (соблюдайте кривые)
Мин. коммутационный ток	100 мА
Макс. мощность отключения:	24 В DC 48 В DC 62 В DC 42 В DC 55 В DC 66 В DC 975 ВА
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Общие характеристики	
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ (Базовая изоляция между цепями выходных контактов) 6 кВ (Безопасное разделение и усиленная изоляция, между входной электрической цепью и цепью выходного контакта)
Степень загрязнения / Категория перенапряжения	2 / III
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 50 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	5 x 10 ⁶ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	111 мм / 64 мм
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM- 8RM/KSR-G24/21/MS/SI/PLC	2900893	1

Принадлежности

REL-MR- 24DC/21HC/MS	2987888	10
----------------------	---------	----

Вставное миниатюрное реле

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Выходной модуль VIP

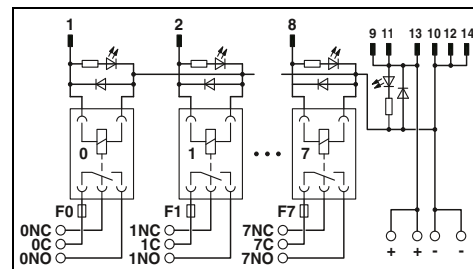
Этот модуль вывода VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами. Также как и фронтальные адаптеры данный модуль соединяется 14-жильными системными кабелями.

Особенности:

- вставные миниатюрные коммутационные реле с одним переключающим контактом
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- Безынерционный диод на каждой сигнальной цепи
- Зажим Push-in



Модуль вывода с 8 мини-реле, 1 переключающий контакт и предохранитель на каждой выходной цепи



Технические характеристики

Активная часть

Рабочее напряжение U_N
 Тип. входной ток при U_N
 Тип. время срабатывания при U_N
 Тип. время возврата при U_N
 Схема защиты вводов
 Индикатором состояния / канал
 Тип подключения
 Полюсов

24 В DC
 9 mA
 5 мс
 8 мс
 Защитный диод
 LED желт.
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 14

Контактная часть

Исполнение контакта
 Материал контакта
 Макс. коммутационное напряжение
 Мин. коммутационное напряжение
 Макс. ток продолжительной нагрузки
 Мин. коммутационный ток
 Макс. мощность отключения:

Одиночный, 1 переключающий
 AgSnO
 250 В AC/DC
 12 В AC/DC
 5 А (соблюдайте кривые)
 10 mA
 120 Вт
 48 В DC
 20 Вт
 60 В DC
 18 Вт
 110 В DC
 23 Вт
 220 В DC
 40 Вт
 250 В AC
 1250 ВА

Тип подключения

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

Зажимы Push-in
 0,14 ... 2,5 мм² / 0,14 ... 2,5 мм² / 26 - 14

Общие характеристики

Температура окружающей среды (при экспл.)
 Нормальный режим работы
 Механическая долговечность
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение
 Монтаж
 Размеры
 Указание по ЭМС

-20 °C ... 60 °C
 100 % ED
 2 x 10⁷ коммутационных циклов
 DIN EN 50178
 на выбор
 устанавливаются в ряд без промежутков
 109,8 мм / 63 мм
 Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-8RPT-24DC/21/D0/FU/PLC	2903601	1

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль вывода VARIOFACE, с 8 вставными миниатюрными реле, для цепей 24 В постоянного тока (с реле)	87,6

Модули ввода VIP

Модули ввода VIP VARIOFACE применяются вместе с соответствующими фронтальными адаптерами. Также как и фронтальные адаптеры данные модули соединяются 14-жильными системными кабелями.

Особенности:

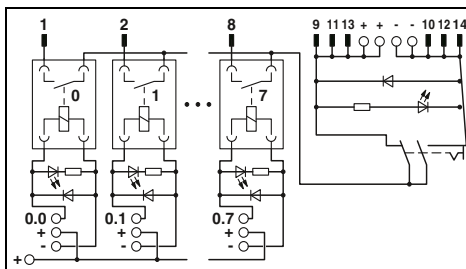
- Вставные миниатюрные реле с одним замыкающим контактом
- светодиодный индикатор состояния для каждой цепи и питания
- Безынерционный диод на каждой сигнальной цепи
- Зажим Push-in



Модуль цифрового ввода с 8 каналами для 24 В пост. тона

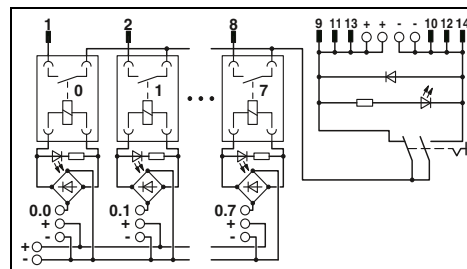


Модуль цифрового ввода с 8 каналами для 120 В перем. тона



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	24 В DC $\pm 10\%$ (Питание, 2 А)
Тип. входной ток при U_N	9 мА (на канал)
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	Зажимы Push-in
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Контактная часть	
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	109,8 мм / 63 мм
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 625



Технические характеристики

Активная часть	
Рабочее напряжение U_N	120 В AC $\pm 10\%$ (Питание, 2 А)
Тип. входной ток при U_N	3,5 мА (на канал)
Тип. время срабатывания при U_N	6 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Схема защиты вводов	Защитный диод
Индикатором состояния / канал	LED желт.
Тип подключения	Зажимы Push-in
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 ... 2,5 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ² / 26 - 26
Контактная часть	
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Тип подключения	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Полюсов	14
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C
Нормальный режим работы	100 % ED
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	устанавливаются в ряд без промежутков
Размеры	109,8 мм / 63 мм
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 625

Данные для заказа

Описание	Ширина модуля Ш
Модуль передачи VARIOFACE, на 8 каналов,	
24 В пост. тона (с реле)	92,7
120 В перем. тона (с реле)	92,7

Тип	Артикул №	Штук
VIP-8RPT-24DC/1AU/DI/PLC	2903600	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-8RPT-120AC/1AU/DI/PLC	2904576	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Адаптер для PLC-INTERFACE (6,2 мм)

PLC-V8/... - это адаптеры серии VARIOFACE, обеспечивающие соединение восьми узких модулей PLC-INTERFACE шириной 6,2 мм с системной кабельной разводкой VARIOFACE:

- возможность установки в ряды шунтирования образованные восьмью установленными в ряд модулями PLC-INTERFACE
- комплектация любыми реле, оптопарами и пассивными проходными клеммами
- опционально с разъемом D-SUB для расширения возможностей применения.

Примечания:

Подходящие модули PLC-INTERFACE перечислены в перекрестной таблице на стр. 572



Адаптер VARIOFACE для PLC-INTERFACE (6,2 мм)



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

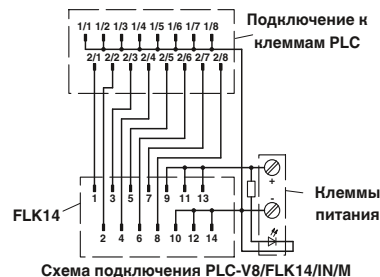
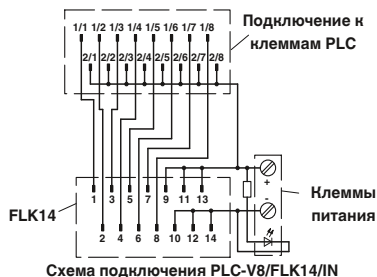
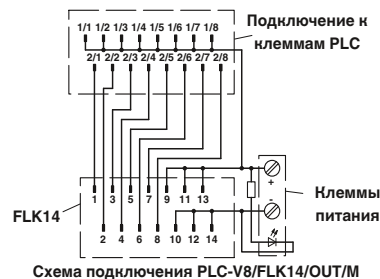
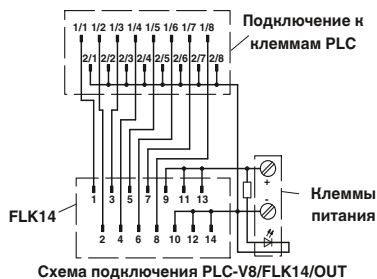
30 В DC
 1 А (на каждую цепь передачи сигналов управления)
 3 А
 -40 °С ... 70 °С
 МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 100 мм / 94 мм

Напряжение питания
 Сигналы управления
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Адаптер V8, для 8 интерфейсов PLC (6,2 мм), с разъемом FLK, для системной кабельной разводки ПЛК, переключение на плюс		
ВЫХОД	14	49,6 мм
ВХОД	14	49,6 мм
Адаптер V8, для 8 интерфейсов PLC (6,2 мм), с разъемом FLK, для системной кабельной разводки ПЛК, переключение на минус		
ВЫХОД	14	49,6 мм
ВХОД	14	49,6 мм
Адаптер вывода V8, для 8 интерфейсов PLC (6,2 мм), с 15-контактным разъемом D-SUB		
Штыревая рейка	15	49,6 мм
Соединительная колодка (розетка)	15	49,6 мм
Адаптер ввода V8, для 8 интерфейсов PLC (6,2 мм), с 15-контактным разъемом D-SUB		
Штыревая рейка	15	49,6 мм
Соединительная колодка (розетка)	15	49,6 мм

Тип	Артикул №	Штук
PLC-V8/FLK14/OUT	2295554	1
PLC-V8/FLK14/IN	2296553	1
PLC-V8/FLK14/OUT/M	2304102	1
PLC-V8/FLK14/IN/M	2304115	1
PLC-V8/D15S/OUT	2296058	1
PLC-V8/D15B/OUT	2296061	1
PLC-V8/D15S/IN	2296074	1
PLC-V8/D15B/IN	2296087	1



Адаптер для PLC-INTERFACE (14 мм)

PLC-V8/... - это адаптеры серии VARIOFACE, обеспечивающие соединение восьми модулей PLC-INTERFACE шириной 14 мм (2 переключающих контакта, тип НС и ІС) с системной кабельной разводкой VARIOFACE:

- возможность установки в ряды шунтирования образованные восьмью установленными в ряд модулями PLC-INTERFACE
- комплектация любыми реле или оптопарами

Примечания:

Подходящие модули PLC-INTERFACE перечислены в перекрестной таблице на стр. 572



Адаптер VARIOFACE для PLC-INTERFACE (14 мм)



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Макс. суммарный ток (напряжение питания)
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Тип подключения

30 В DC
 1 А (на каждую цепь передачи сигналов управления)
 3 А
 -40 °С ... 70 °С
 на выбор
 МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
 Винтовые зажимы
 IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
 0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
 100 мм / 94 мм

Напряжение питания
 Сигналы управления

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры В / Г

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина модуля Ш
Адаптер V8, для 8 интерфейсов PLC (14 мм), с разъемом FLK, для системной кабельной разводки ПЛК, переключение на плюс	14	112,3 мм
Адаптер V8, для 8 интерфейсов PLC (14 мм), с разъемом FLK, для системной кабельной разводки ПЛК, переключение на минус	14	112,3 мм

Тип	Артикул №	Штук
PLC-V8L/FLK14/OUT	2299660	1
PLC-V8L/FLK14/OUT/M	2304306	1

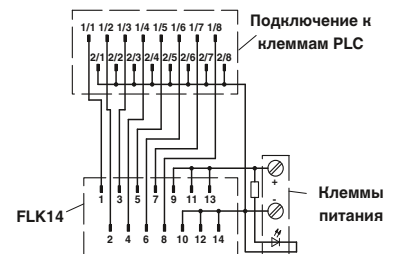


Схема подключения PLC-V8L/FLK14/OUT

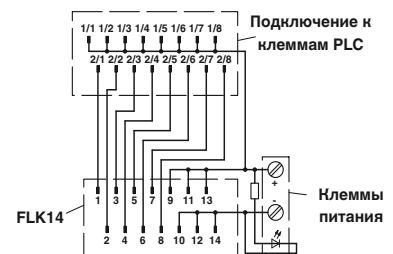


Схема подключения PLC-V8L/FLK14/OUT/M

Системная кабельная разводка для контроллеров

Проходные клеммы для PLC-INTERFACE

Клеммы VARIOFACE PLC-VT представляют собой пассивные проходные клеммы, имеющие такую же форму, как и 6,2-мм тонкие интерфейсные модули с реле и оптопарами серии PLC-INTERFACE. 8-канальные интерфейсные модули могут быть в каждом конкретном случае точно согласованы с требованиями системной кабельной разводки. Для пассивной передачи сигналов в зависимости от решаемой задачи могут применяться различные реле, оптопары или клеммы PLC-VT.

PLC-VT PLC-VT/LA

- возможность использования совместно с универсальными компонентами серии PLC INTERFACE
- сигнальная цепь с одним дополнительным полюсом (двухпроводное подключение)
- опционально со светодиодом

PLC-VT/ACT PLC-VT/ACT/LA

- возможность использования совместно с исполнительными элементами серии PLC INTERFACE
 - сигнальная цепь с двумя дополнительными полюсами (трехпроводное подключение)
 - опционально со светодиодом
- Подключение к системе производится с помощью адаптера PLC-V8.



Проходные клеммы VARIOFACE для Универсальные модули PLC-INTERFACE



Технические характеристики

PLC-VT, PLC-VT/ACT 250 В AC/DC 6 А (для каждого проводника)	PLC-VT/LA, PLC-VT/ACT/LA 30 В DC 6 А (для каждого проводника)
-40 °C ... 70 °C на выбор	-40 °C ... 70 °C на выбор
DIN EN 50178, МЭК 60664, МЭК 62103	
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	
80 мм / 94 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-VT	2296870	10
PLC-VT/LA	2296854	10
PLC-VT/ACT	2295567	10
PLC-VT/ACT/LA	2296867	10

Макс. допустимое рабочее напряжение	Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)	Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы	Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры	В / Г

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Проходной клеммный блок VARIOFACE (2-проводная схема подключения), для универсальных модулей серии PLC-INTERFACE		6,2 мм
Проходные клеммы VARIOFACE, как и предыдущие, только со светодиодами 24 В пост. тока		6,2 мм
Проходная клемма VARIOFACE (3-проводное подключение), для исполнительных элементов серии PLC-INTERFACE		6,2 мм
Проходные клеммы VARIOFACE, как и предыдущие, только со светодиодами 24 В пост. тока		6,2 мм



Схема подключения PLC-VT

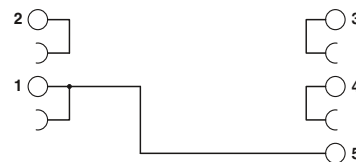


Схема подключения PLC-VT/ACT

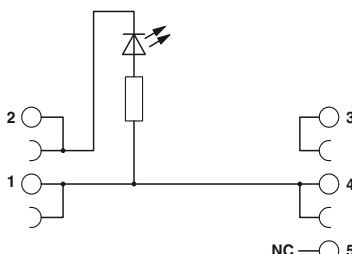


Схема подключения PLC-VT/LA

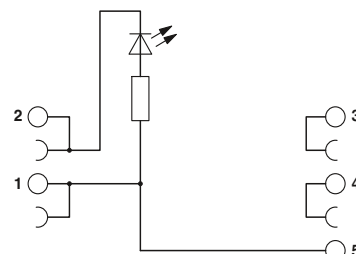


Схема подключения PLC-VT/ACT/LA

Адаптер для RIFLINE complete RIF-1

НОВИНКА

RIF-1-V8/... — это адаптеры VARIOFACE, обеспечивающие соединение восьми релейных модулей RIF-1 с кабельной разводкой:

- Вставляется в восемь установленных в ряд релейных модулей RIF-1
- Для каждого реле на адаптере предусмотрены светодиодный индикатор и безынерционный диод.

С адаптером могут быть соединены следующие релейные модули RIF-1:

- RIF-1-BPT/2X21, артикул №: **2900931**
- RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21, артикул №: **2903342**
- RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 AU, артикул №: AU **2903338**
- RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21, артикул №: **2903334**
- RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 AU, артикул №: **2903330**

В случае использования полностью смонтированных релейных модулей RIF-1 перед монтажом необходимо удалить модули индикации/подавления помех.

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А (на каждую цепь передачи сигналов управления)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	3 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664, МЭК 62103, DIN EN 50178
Тип подключения	Пружинные зажимы
	Напряжение питания
	Сигналы управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Размеры	0,2 ... 1,5 мм ² / 0,2 ... 1,5 мм ² / 24 - 16
	101 мм / 75 мм



Адаптер VARIOFACE для RIFLINE complete RIF-1

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение	30 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А (на каждую цепь передачи сигналов управления)
Макс. суммарный ток (напряжение питания)	3 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664, МЭК 62103, DIN EN 50178
Тип подключения	Пружинные зажимы
	Напряжение питания
	Сигналы управления
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	IDC / FLK - штыревой разъем (2,54 мм)
Размеры	0,2 ... 1,5 мм ² / 0,2 ... 1,5 мм ² / 24 - 16
	101 мм / 75 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Адаптер V8, для восьми релейных модулей RIF-1, с разъемом FLK для системной кабельной разводки ПЛК, переключение на плюс		128 мм

Тип	Артикул №	Штук
RIF-1-V8/PT/FLK14/OUT	2905195	1

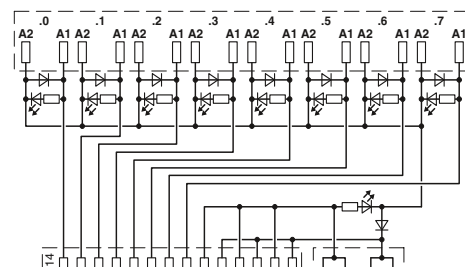


Таблица соответствия для адаптеров PLC V8 с подходящими модулями PLC-INTERFACE

Серия



Функция	Контакты	Вход	Выход	Страница	Пружинное соединение	Артикул №:	
Реле	1 переключающий контакт	24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 6 А	400	PLC-RSP-24DC/21	2966472	
		24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 10 А	411	PLC-RSP-24DC/21HC	2912277	
		12 В пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-12DC/21AU	2967442	
		24 В пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-24DC/21AU	2966540	
		24 В перем./пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-24UC/21AU	2966553	
		48 В пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-48DC/21AU	2966566	
		60 В пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-60DC/21AU	2966579	
		120 В перем./пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-120UC/21AU	2966582	
		230 В перем./пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-230UC/21AU	2966647	
		120 В перем. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА ¹⁾	414	PLC-BSP-120UC/21/SO46	2980351 ³⁾	
	230 В перем. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА ¹⁾	414	PLC-BSP-230UC/21/SO46	2980377 ³⁾		
	2 переключающих контактах	24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 6 А	401	PLC-RSP-24DC/21-21	2912507	
		24 В пост. тока	30 В перем./пост. тока / 50 мА	401	PLC-RSP-24DC/21-21AU	2912578	
	Релейный переключатель	1 замыкающий контакт	24 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока / 6 А	430	PLC-RSP-24UC/1/S/H	2982249
24 В перем./пост. тока			250 В перем./пост. тока / 6 А	430	PLC-RSP-24UC/1/S/L	2834889	
Оптопара	1 замыкающий контакт, электронный	24 В пост. тока	24 В пост. тока / 3 А	403	PLC-OSP-24DC/24DC/2	2967471	
		24 В пост. тока	24 В пост. тока / 10 А	433	PLC-OSP-24DC/24DC/10/R	2982715	
		24 В пост. тока	250 В перем. тока / 0,75 А	403	PLC-OSP-24DC/230AC/1	2967895	
		24 В пост. тока	300 В пост. тока / 1 А	432	PLC-OSP-24DC/300DC/1	2980830	
		24 В пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	402	PLC-OSP-24DC/48DC/100	2967549	
		48 В пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	402	PLC-OSP-48DC/48DC/100	2967743	
		60 В пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	402	PLC-OSP-60DC/48DC/100	2967756	
		120 В перем./пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	402	PLC-OSP-120UC/48DC/100	2967552	
		230 В перем./пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	402	PLC-OSP-230UC/48DC/100	2967565	
		NAMUR	24 В пост. тока / 50 мА	446	PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/P	2982676	
	120 В перем. тока	48 В пост. тока / 100 мА ²⁾	414	PLC-BSP-120UC/21/SO46	2980351 ³⁾		
	230 В перем. тока	48 В пост. тока / 100 мА ²⁾	414	PLC-BSP-230UC/21/SO46	2980377 ³⁾		
	1 переключающий контакт, электронный	24 В пост. тока	48 В пост. тока / 0,5 А	433	PLC-OSP-24DC/48DC/500/W	2980649	
	Проходной путь	-	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока	570	-	-
24 В пост. тока			24 В пост. тока	570	-	-	
Реле	1 замыкающий контакт	24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 6 А	404	PLC-RSP-24DC/1/ACT	2967345	
		24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 10 А (80 А; 20 мс)	410	PLC-RSP-24DC/11C/ACT	2912413	
	2 замыкающих контактах	24 В пост. тока	250 В перем./пост. тока / 6 А	405	-	-	
		24 В пост. тока	24 В пост. тока / 3 А	405	PLC-OSP-24DC/24DC/2/ACT	2967507	
	Оптопара	1 замыкающий контакт, электронный	24 В пост. тока	24 В пост. тока / 5 А	406	-	-
			24 В пост. тока	250 В перем. тока / 0,75 А	405	-	-
			24 В пост. тока	250 В перем. тока / 2 А	406	-	-
	Проходной путь	-	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока	570	-	-
24 В пост. тока			24 В пост. тока	570	-	-	
Реле	1 замыкающий контакт	24 В пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	408	PLC-RSP-24DC/1AU/SEN	2967374	
		120 В перем./пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	408	PLC-RSP-120UC/1AU/SEN	2967390	
		230 В перем./пост. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА	408	PLC-RSP-230UC/1AU/SEN	2967413	
		120 В перем. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА ¹⁾	415	PLC-BSP-120UC/1/SEN/SO46	2980364 ³⁾	
		230 В перем. тока	30 В перем. тока/36 В пост. тока / 50 мА ¹⁾	415	PLC-BSP-230UC/1/SEN/SO46	2980380 ³⁾	
	Оптопара	1 замыкающий контакт, электронный	24 В пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	409	PLC-OSP-24DC/48DC/100/SEN	2967578
			120 В перем./пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	409	PLC-OSP-120UC/48DC/100/SEN	2967581
			230 В перем./пост. тока	48 В пост. тока / 100 мА	409	PLC-OSP-230UC/48DC/100/SEN	2967594
			120 В перем. тока	48 В пост. тока / 100 мА ²⁾	415	PLC-BSP-120UC/1/SEN/SO46	2980364 ³⁾
			230 В перем. тока	48 В пост. тока / 100 мА ²⁾	415	PLC-BSP-230UC/1/SEN/SO46	2980380 ³⁾

¹⁾ Штыревая вставка миниатюрного реле: REL-MR-60DC/21AU, [2961134](#)

²⁾ Штыревая вставка полупроводникового реле: OPT-60DC/48DC/100, [2966621](#)

³⁾ PLC-...SO46 поставляется в виде базовых клемм с фильтром, но без оснащения электромеханическим или полупроводниковым реле.

⁴⁾ не сочетается с серией универсальных компонентов (в пределах одного байта)



Зажим push-in



Винтовой зажим

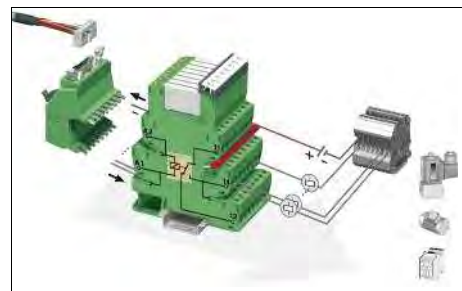
	Артикул №:		Артикул №:	PLC-V8...OUT(M)	PLC-V8...IN(M)	PLC-V8L...OUT
PLC-RPT-24DC/21	2900299	PLC-RSC-24DC/21	2966171	X		
PLC-RPT-24DC/21HC	2900291	PLC-RSC-24DC/21HC	2967620			X
PLC-RPT-12DC/21AU	2900317	PLC-RSC-12DC/21AU	2966919		X	
PLC-RPT-24DC/21AU	2900306	PLC-RSC-24DC/21AU	2966265	X	X	
PLC-RPT-24UC/21AU	2900307	PLC-RSC-24UC/21AU	2966278	X	X	
PLC-RPT-48DC/21AU	2900308	PLC-RSC-48DC/21AU	2966126		X	
PLC-RPT-60DC/21AU	2900309	PLC-RSC-60DC/21AU	2966142		X	
PLC-RPT-120UC/21AU	2900310	PLC-RSC-120UC/21AU	2966281		X	
PLC-RPT-230UC/21AU	2900311	PLC-RSC-230UC/21AU	2966294		X	
PLC-RPT-120UC/21/SO46	2900453 ³⁾	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319 ³⁾		X	
PLC-RPT-230UC/21/SO46	2900455 ³⁾	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335 ³⁾		X	
PLC-RPT-24DC/21-21	2900330	PLC-RSC-24DC/21-21	2967060			X
PLC-RPT-24DC/21-21AU	2900338	PLC-RSC-24DC/21-21AU	2967125			X
PLC-RPT-24UC/1/S/H	2900328	PLC-RSC-24UC/1/S/H	2982236	X		
PLC-RPT-24UC/1/S/L	2900327	PLC-RSC-24UC/1/S/L	2834876	X		

PLC-OPT-24DC/24DC/2	2900364	PLC-OSC-24DC/24DC/2	2966634	X		
PLC-OPT-24DC/24DC/10/R	2900398	PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	2982702	X		
PLC-OPT-24DC/230AC/1	2900369	PLC-OSC-24DC/230AC/1	2967840	X		
PLC-OPT-24DC/300DC/1	2900383	PLC-OSC-24DC/300DC/1	2980678	X		
PLC-OPT-24DC/48DC/100	2900352	PLC-OSC-24DC/48DC/100	2966728	X	X	
PLC-OPT-48DC/48DC/100	2900353	PLC-OSC-48DC/48DC/100	2966993		X	
PLC-OPT-60DC/48DC/100	2900354	PLC-OSC-60DC/48DC/100	2967455		X	
PLC-OPT-120UC/48DC/100	2900355	PLC-OSC-120UC/48DC/100	2966744		X	
PLC-OPT-230UC/48DC/100	2900356	PLC-OSC-230UC/48DC/100	2966757		X	
PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P	2900397	PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P	2982663		X	
PLC-BPT-120UC/21/SO46	2900453 ³⁾	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319 ³⁾		X	
PLC-BPT-230UC/21/SO46	2900455 ³⁾	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335 ³⁾		X	
PLC-OPT-24DC/48DC/500W	2900378	PLC-OSC-24DC/48DC/500W	2980636	X		

-		PLC-VT	2296870	X	X	
-		PLC-VT/LA	2296854	X	X	

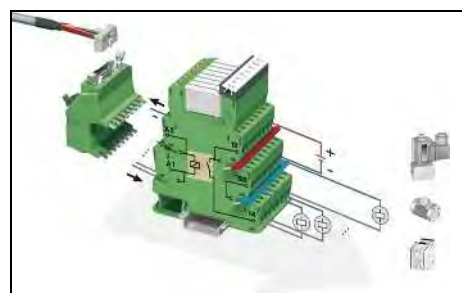
PLC-RPT-24DC/1/ACT	2900312	PLC-RSC-24DC/1/ACT	2966210	X		
PLC-RPT-24DC/11C/ACT	2900298	PLC-RSC-24DC/11C/ACT	2967604			X
-		PLC-RSC-24DC/1-1/ACT	2967109			X
PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	2900376	PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT	2966676	X		
-		PLC-OSC-24DC/24DC/5/ACT	2982786			X
-		PLC-OSC-24DC/230AC/1/ACT	2967947	X		
-		PLC-OSC-24DC/230AC/2/ACT	2982760			X
-		PLC-VT/AKT	2295567	X		
-		PLC-VT/AKT/LA	2296867	X		

PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	2900313	PLC-RSC-24DC/1AU/SEN	2966317		X	
PLC-RPT-120UC/1AU/SEN	2900314	PLC-RSC-120UC/1AU/SEN	2966320		X	
PLC-RPT-230UC/1AU/SEN	2900315	PLC-RSC-230UC/1AU/SEN	2966333		X	
PLC-BPT-120UC/1/SEN/SO46	2900456 ³⁾	PLC-BSC-120UC/1/SEN/SO46	2980322 ³⁾		X	
PLC-BPT-230UC/1/SEN/SO46	2900457 ³⁾	PLC-BSC-230UC/1/SEN/SO46	2980348 ³⁾		X	
PLC-OPT-24DC/48DC/100/SEN	2900358	PLC-OSC-24DC/48DC/100/SEN	2966773		X	
PLC-OPT-120UC/48DC/100/SEN	2900359	PLC-OSC-120UC/48DC/100/SEN	2966799		X	
PLC-OPT-230UC/48DC/100/SEN	2900361	PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN	2966809		X	
PLC-BPT-120UC/1/SEN/SO46	2900456 ³⁾	PLC-BSC-120UC/1/SEN/SO46	2980322 ³⁾		X	
PLC-BPT-230UC/1/SEN/SO46	2900457 ³⁾	PLC-BSC-230UC/1/SEN/SO46	2980348 ³⁾		X	



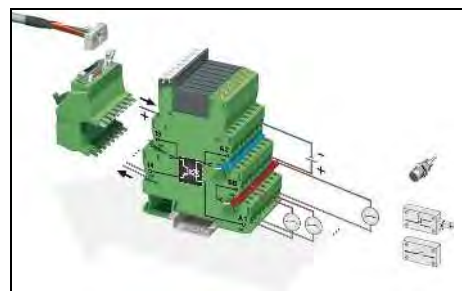
Серия универсальных модулей PLC

Серия универсальных модулей может применяться в качестве интерфейсных устройств ввода или вывода. Она состоит из базового клеммного модуля со вставным миниатюрным реле (переключающий контакт) или со вставным полупроводниковым реле.



Серия PLC для исполнительных элементов

При применении в качестве интерфейса между ПЛК и исполнительными элементами (электродвигателями, контакторами или электромагнитными клапанами) необходима только функция замыкания. В этих случаях применяются интерфейсы вывода PLC...ACT. Все разъемы исполнительных устройств, даже обратные проводники нагрузки могут быть подсоединены напрямую. При этом дополнительные отводящие клеммы не требуются.



Серия PLC для датчиков

При применении в качестве интерфейса между ПЛК и датчиками, например, бесконтактными датчиками, концевыми выключателями или вспомогательными контактами, в большинстве случаев достаточно только одного замыкающего контакта. В этих случаях применяется интерфейс ввода PLC...SEN. Сигнальные кабели датчиков, а также цепи подачи питания на датчики/реле подключаются напрямую. При этом дополнительные клеммные блоки не требуются.

Системная кабельная разводка для контроллеров

Системная кабельная разводка для контроллеров

Кабель системы с разъемом для подключения плоского кабеля

- Соединение 1:1
- 14- и 50-полюсный
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- неэкранированные
- экранированные
- Варианты без галогенов см. на стр. 605.
- Другие длины см. на стр. 609.



Неэкранированные



Одностороннее подключение экрана



ERC

в работе: cUL / UL

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
-

Выполнение монтажа

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 /
DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Сечение провода

Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

14 -полюсн.
50 -полюсн.

6,4 мм
10,3 мм

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прил.
85 %

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 /
DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

6,7 мм
11 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание Полюсов Длина кабеля

Готовый круглый кабель, с двумя 14-контактными гнездовыми разъемами со стандартным шагом, на 8 каналов

14 0,3 м
14 0,5 м
14 1 м
14 1,5 м
14 2 м
14 2,5 м
14 3 м
14 3,5 м
14 4 м
14 4,5 м
14 5 м
14 5,5 м
14 6 м
14 8 м
14 10 м

Тип	Артикул №	Штук
FLK 14/EZ-DR/ 30/KONFEK	2295729	5
FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	2288901	5
FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK	2288914	1
FLK 14/EZ-DR/ 150/KONFEK	2288927	1
FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	2288930	1
FLK 14/EZ-DR/ 250/KONFEK	2288943	1
FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK	2288956	1
FLK 14/EZ-DR/ 350/KONFEK	2288969	1
FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK	2288972	1
FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK	2290847	1
FLK 14/EZ-DR/ 500/KONFEK	2290834	1
FLK 14/EZ-DR/ 550/KONFEK	2290850	1
FLK 14/EZ-DR/ 600/KONFEK	2290863	1
FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK	2295563	1
FLK 14/EZ-DR/1000/KONFEK	2295576	1

Тип Артикул № Штук

FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK/S	2296977	1
FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK/S	2296980	1
FLK 14/EZ-DR/ 150/KONFEK/S	2296993	1
FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK/S	2297002	1
FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S	2299013	1
FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK/S	2299026	1
FLK 14/EZ-DR/ 600/KONFEK/S	2299039	1
FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK/S	2299042	1
FLK 14/EZ-DR/1000/KONFEK/S	2299055	1

Готовый круглый кабель, с двумя 50-контактными гнездовыми разъемами со стандартным шагом, на 32 канала

50 0,5 м
50 1 м
50 1,5 м
50 2 м
50 2,5 м
50 3 м
50 3,5 м
50 4 м
50 4,5 м
50 5 м
50 5,5 м
50 6 м
50 6,5 м
50 7 м
50 7,5 м
50 8 м
50 8,5 м
50 9 м
50 9,5 м
50 10 м

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK	2289065	5
FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK	2289078	1
FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	2289081	1
FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK	2289094	1
FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK	2289104	1
FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK	2289117	1
FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK	2289120	1
FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK	2289133	1
FLK 50/EZ-DR/ 450/KONFEK	2289573	1
FLK 50/EZ-DR/ 500/KONFEK	2289586	1
FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK	2289599	1
FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK	2289609	1
FLK 50/EZ-DR/ 650/KONFEK	2289612	1
FLK 50/EZ-DR/ 700/KONFEK	2289625	1
FLK 50/EZ-DR/ 750/KONFEK	2289638	1
FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK	2289641	1
FLK 50/EZ-DR/ 850/KONFEK	2289654	1
FLK 50/EZ-DR/ 900/KONFEK	2289667	1
FLK 50/EZ-DR/ 950/KONFEK	2289670	1
FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK	2289683	1

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S	2299097	1
FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S	2299107	1
FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S	2299110	1
FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK/S	2299123	1
FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK/S	2299136	1
FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK/S	2299149	1
FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK/S	2299152	1
FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK/S	2299165	1
FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK/S	2299178	1

Разветвительный кабель со штекерным соединителем для ленточного кабеля

- Разделение 32 каналов на 4×8 каналов
- С одной стороны 50-контактный штекерный соединитель
- С одной стороны 4 штекерных соединителя по 14 контактов
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- неэкранированные
- экранированные
- Другие длины



Разветвительный кабель не экранирован
Количество полюсов 50 на 4 x 14



Разветвительный кабель экранирован
Количество полюсов 50 на 4 x 14

CEC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
-

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
4

6,3 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 50/KONFEK	2296689	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 100/KONFEK	2296692	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK	2296702	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 200/KONFEK	2296715	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 250/KONFEK	2305402	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 300/KONFEK	2296728	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK	2296731	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK	2296744	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/ 800/KONFEK	2296757	1
FLK 50/4X14/EZ-DR/1000/KONFEK	2296773	1
FLK 50-4X14-EZ-DR ...	2302405	1

CEC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C

Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная
4

6,3 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 50-4X14-EZ-DR-S ...	2302447	1

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

Выполнение монтажа

Сечение провода

Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

Количество штекеров, сторона модуля

Наружный диаметр

50 -полюсн.

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Готовый круглый кабель , с одной 50-контактной и четырьмя 14-контактными соединительными колодками, для распределения 32 каналов (4x8).	50	0,5 м
	50	1 м
	50	1,5 м
	50	2 м
	50	2,5 м
	50	3 м
	50	4 м
	50	6 м
	50	8 м
	50	10 м
Круглый кабель , как предыдущий, только разной длины	50	
Подготовленный круглый кабель , как предыдущий, только экранированный и разной длины	50	

Пример заказа системного кабеля:

– неэкранированный разветвительный кабель, длина 12,75 м

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2302405	12,75

¹⁾ мин. 0,30 м

– экранированный разветвительный кабель, длина 11,00 м

Количество	Артикул №	Длина [м] ¹⁾
1	2302447	11,00

¹⁾ мин. 0,30 м



10...20-полюсн.
с винтовыми зажимами и индикатором



26- ... 64-полюсн.
с винтовыми зажимами



26 ... 64-полюсн.
с винтовыми зажимами и индикатором



Технические характеристики

24 В DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
65,5 мм / 56 мм

Технические характеристики

60 В AC/DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм

Технические характеристики

24 В DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/FLK10/LED	2322045	1
VIP-2/SC/FLK14/LED	2322058	1
VIP-2/SC/FLK16/LED	2322061	1
VIP-2/SC/FLK20/LED	2322074	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/FLK26	2315052	1
VIP-3/SC/FLK34	2315065	1
VIP-3/SC/FLK40	2315078	1
VIP-3/SC/FLK50	2315081	1
VIP-3/SC/FLK60	2315094	1
VIP-3/SC/FLK64	2315104	1

Данные для заказа

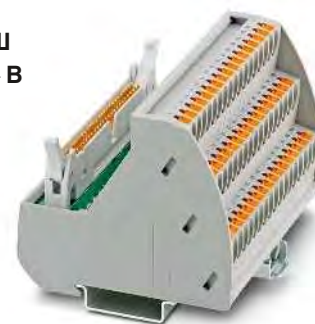
Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/FLK26/LED	2322087	1
VIP-3/SC/FLK34/LED	2322090	1
VIP-3/SC/FLK40/LED	2322100	1
VIP-3/SC/FLK50/LED	2322113	1
VIP-3/SC/FLK60/LED	2322126	1
VIP-3/SC/FLK64/LED	2322139	1



10...20-полюсн.
с зажимами Push-in и световой индикацией



26...64-полюсн.
с зажимами Push-in



26...64-полюсн.
с зажимами Push-in и световой индикацией



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
72,1 мм / 56 мм

60 В AC/DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

24 В DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/FLK10/LED	2904248	1
VIP-2/PT/FLK14/LED	2904249	1
VIP-2/PT/FLK16/LED	2904250	1
VIP-2/PT/FLK20/LED	2904251	1

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/FLK26	2903791	1
VIP-3/PT/FLK34	2903792	1
VIP-3/PT/FLK40	2903793	1
VIP-3/PT/FLK50	2903794	1
VIP-3/PT/FLK60	2903795	1
VIP-3/PT/FLK64	2903796	1

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/FLK26/LED	2904252	1
VIP-3/PT/FLK34/LED	2904253	1
VIP-3/PT/FLK40/LED	2904254	1
VIP-3/PT/FLK50/LED	2904255	1
VIP-3/PT/FLK60/LED	2904256	1
VIP-3/PT/FLK64/LED	2904257	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модули SLIM-LINE для разъемов под плоский кабель

Модули VARIOFACE SLIM-LINE обеспечивают сопряжение разъема для плоского кабеля, соответствующего МЭК 60603-13/DIN 41651, с клеммами с фронтальным подключением.

Защиту разъема плоского кабеля от непроизвольного разъединения обеспечивают низкие или высокие защелки.



20- и 26-полюсн.
с винтовыми зажимами



34 до 50 полюсов
с винтовыми зажимами

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)

Температура окружающей среды (при экспл.)

Монтажное положение

Стандарты / нормативные документы

Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

Размеры

T / B

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
0,8 А (Данные действительны для коэффициента одновременности 100%)
-10 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
45 мм / 25 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 25-FLK20/Front/Q	2959515	1
UM-25 FLK26/Front/Q	2959528	1

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А (Данные действительны для коэффициента одновременности 100%)
-10 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
45 мм / 45 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-FLK34/Front/Q	2959531	1
UM 45-FLK40/Front/Q	2959544	1
UM 45-FLK50/Front/Q	2959557	1

Описание	Полюсов	Высота модуля H
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с вилкой	20	177,00
	26	217,00
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с вилкой	34	147,00
	40	167,00
	50	197,00

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Проходные модули для штекерных разъемов IDC/FLK (шаг 2,54 мм) с винтовыми зажимами

Проходные модули VARIOFACE DFLK... обеспечивают сопряжение разъема для плоского кабеля, соответствующего МЭК 60603-13/DIN 41651, с винтовыми клеммами.

Модули предназначены для монтажа на боковых стенках с соответствующим вырезом (см. таблицу с размерами).

Защиту разъема плоского кабеля от непроизвольного разъединения обеспечивают низкие или высокие защелки.



от 16 до 50 полюсов
с винтовыми зажимами

Технические характеристики

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

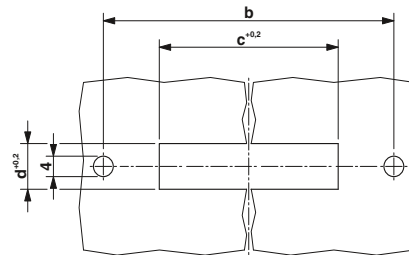
< 50 В AC / 60 В DC
1 А
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Проходной модуль VARIOFACE, с вилкой		
	16	39,00
	20	39,00
	26	39,00
	34	39,00
	40	39,00
	50	39,00

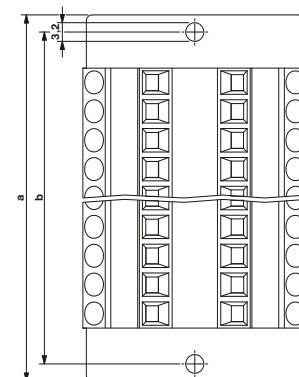
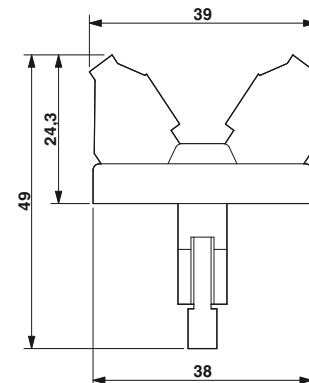
Тип	Артикул №	Штук
DFLK 16	2280239	5
DFLK 20	2280242	5
DFLK 26	2280255	5
DFLK 34	2280268	5
DFLK 40	2280271	5
DFLK 50	2280284	5

Разрез корпуса с указанием размеров



Тип	a	b	c	d
DFLK 16	58,4	52,5	40,1 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 20	68,4	62,5	45,2 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 26	83,4	77,5	52,8 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 34	103,4	97,5	63,0 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 40	128,4	122,5	70,6 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 50	143,4	137,5	83,3 + 0,2	9 + 0,2

Чертеж DFLK:



Проводящие модули для штекерных разъемов IDC/FLK (шаг 2,54 мм) с пружинными зажимами

- Соединение 1:1
- 10...50-полюсн.
- вставной пружинный зажим Push-in
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- модуль оснащен короткими и длинными блокировочными крючками
- Выбрать вырез корпуса для монтажа на боковую стенку в соответствии с таблицей размеров



Со штекерной колодкой и вставным пружинным зажимом Push-in

Технические характеристики

Рабочее напряжение
 Макс. допустимый ток (на ответвление)
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Монтажное положение
 Стандарты / нормативные документы
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

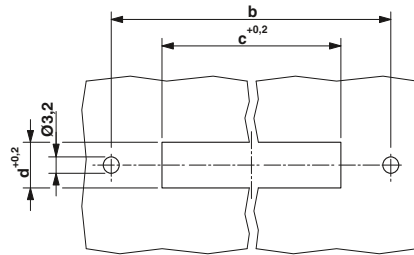
< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 -20 °C ... 50 °C
 на выбор
 DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
 0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

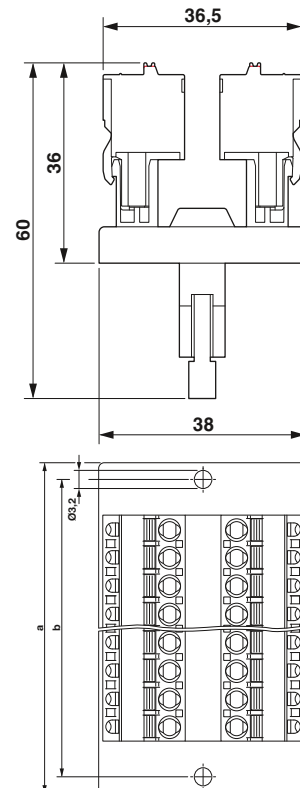
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Проходной модуль VARIOFACE, с вилкой		
	10	36,50
	14	36,50
	16	36,50
	20	36,50
	26	36,50
	34	36,50
	40	36,50
	50	36,50

Тип	Артикул №	Штук
DFLK 10/FKCT	2903034	1
DFLK 14/FKCT	2903035	1
DFLK 16/FKCT	2903036	1
DFLK 20/FKCT	2903038	1
DFLK 26/FKCT	2903039	1
DFLK 34/FKCT	2903041	1
DFLK 40/FKCT	2903042	1
DFLK 50/FKCT	2903043	1

Указание размеров выреза корпуса



Чертеж DFLK...FKCT



Тип	a	b	c	d
DFLK 10/FKCT	58,4	52,5	40,1 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 14/FKCT	58,4	52,5	40,1 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 16/FKCT	58,4	52,5	40,1 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 20/FKCT	68,4	62,5	45,2 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 26/FKCT	83,4	77,5	52,8 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 34/FKCT	103,4	97,5	63,0 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 40/FKCT	128,4	122,5	70,6 + 0,2	9 + 0,2
DFLK 50/FKCT	143,4	137,5	83,3 + 0,2	9 + 0,2

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модуль VIP – VARIOFACE Professional с разъемами D-SUB

- Соединение 1:1
 - 9...50-полюсн.
 - винтовой зажим
 - Металлическое основание
 - Согласно МЭК 60807-2
 - с индикатором состояния в качестве опции
- Резьбовой элемент D-SUB-4-40 UNC устанавливается непосредственно на соединительную клемму.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



9...15-полюсн.
с винтовыми клеммами



Технические характеристики

Рабочее напряжение	125 В AC/DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	2 А
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °С ... 50 °С
Монтажное положение	на выбор
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Размеры	65,5 мм / 45,1 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш	Тип	Артикул №	Штук
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной вилкой D-Sub	9	34,70	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	1
	15	45,00			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной вилкой D-SUB и световым индикатором	9	34,70	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	1
	15	50,00			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-Sub	25	57,40	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	1
	37	72,70			
	50	98,20			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-SUB и световым индикатором	25	57,40	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	1
	37	72,70			
	50	98,20			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-Sub	25	57,40	VIP-2/SC/D15SUB/M	2315120	1
	37	72,70			
	50	98,20			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-SUB и световым индикатором	25	57,40	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	1
	37	72,70			
	50	98,20			



**9 ... 15-полюсн.
с винтовыми зажимами и индикатором**



**25 до 50 полюсов
с винтовыми зажимами**



**25 ... 50-полюсн.
с винтовыми зажимами и индикатором**



Технические характеристики

24 В DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
65,5 мм / 45,1 мм

Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм

Технические характеристики

24 В DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/D 9SUB/M/LED	2322142	1
VIP-2/SC/D15SUB/M/LED	2322155	1
VIP-2/SC/D 9SUB/F/LED	2322197	1
VIP-2/SC/D15SUB/F/LED	2322207	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/D25SUB/M	2315133	1
VIP-3/SC/D37SUB/M	2315146	1
VIP-3/SC/D50SUB/M	2315159	1
VIP-3/SC/D25SUB/F	2315188	1
VIP-3/SC/D37SUB/F	2315191	1
VIP-3/SC/D50SUB/F	2315201	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/D25SUB/M/LED	2322168	1
VIP-3/SC/D37SUB/M/LED	2322171	1
VIP-3/SC/D50SUB/M/LED	2322184	1
VIP-3/SC/D25SUB/F/LED	2322210	1
VIP-3/SC/D37SUB/F/LED	2322223	1
VIP-3/SC/D50SUB/F/LED	2322236	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модуль VIP – VARIOFACE Professional с разъемами D-SUB

- Соединение 1:1
 - 9...50-полюсн.
 - Зажим Push-in
 - Металлическое основание
 - Согласно МЭК 60807-2
 - с индикатором состояния в качестве опции
- Резьбовой элемент D-SUB-4-40 UNC устанавливается непосредственно на соединительную клемму.

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



9...15-полюсн.
с зажимами Push-in



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
-20 °C ... 50 °C
на выбор
МЭК 60664, DIN EN 50178, МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
72,1 мм / 46,6 мм

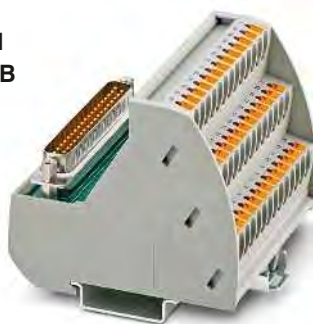
Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

Данные для заказа

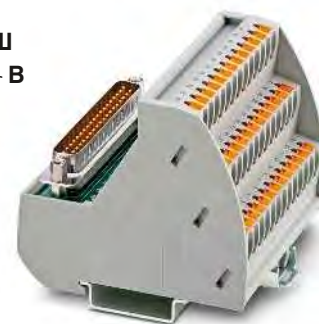
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш	Тип	Артикул №	Штук
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной вилкой D-Sub	9	36,80	VIP-2/PT/D 9SUB/M VIP-2/PT/D15SUB/M	2903777 2903779	1 1
	15	46,90			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной вилкой D-SUB и световым индикатором	9	36,80	VIP-2/PT/D 9SUB/F VIP-2/PT/D15SUB/F	2903778 2903780	1 1
	15	52,00			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-Sub	25	57,10			
	37	72,30			
	50	97,70			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной вилкой D-SUB и световым индикатором	25	57,10			
	37	72,30			
	50	97,70			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-Sub	25	57,10			
	37	72,30			
	50	97,70			
Модуль VARIOFACE , с миниатюрной розеткой D-SUB и световым индикатором	25	57,10			
	37	72,30			
	50	97,70			



9...15-полюсн.
с зажимами Push-in и световой индикацией



25...50-полюсн.
с зажимами Push-in



25...50-полюсн.
с зажимами Push-in и световой индикацией



Технические характеристики

24 В DC
2 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
72,1 мм / 46,6 мм

Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

Технические характеристики

24 В DC
2 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/D 9SUB/M/LED	2904258	1
VIP-2/PT/D15SUB/M/LED	2904259	1
VIP-2/PT/D 9SUB/F/LED	2904263	1
VIP-2/PT/D15SUB/F/LED	2904264	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/D25SUB/M	2903781	1
VIP-3/PT/D37SUB/M	2903783	1
VIP-3/PT/D50SUB/M	2903785	1
VIP-3/PT/D25SUB/F	2903782	1
VIP-3/PT/D37SUB/F	2903784	1
VIP-3/PT/D50SUB/F	2903786	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/D25SUB/M/LED	2904260	1
VIP-3/PT/D37SUB/M/LED	2904261	1
VIP-3/PT/D50SUB/M/LED	2904262	1
VIP-3/PT/D25SUB/F/LED	2904265	1
VIP-3/PT/D37SUB/F/LED	2904266	1
VIP-3/PT/D50SUB/F/LED	2904267	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модули SLIM-LINE для соединителей D-Sub

Эти модули VARIOFACE соединяют разъем D-SUB по МЭК 60807-2/DIN 41652 с клеммами с фронтальным подключением.

Для соединения с массой на клемму подведены металлические выступы разъема (резьба 4-40 UNC).



9 до 25 полюсов
с винтовыми зажимами



37 до 50 полюсов
с винтовыми зажимами

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Размеры

ERC

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-10 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
45 мм / 25 мм

T / B

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Высота модуля Н
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с миниатюрной вилкой D-Sub	9	117,00
	15	147,00
	25	217,00
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с миниатюрной розеткой D-Sub	9	117,00
	15	147,00
	25	217,00
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с миниатюрной вилкой D-Sub	37	157,00
	50	187,00
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с миниатюрной розеткой D-Sub	37	157,00
	50	187,00

ERC

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-10 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
45 мм / 45 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 25-D 9SUB/S/Front/Q	2959573	1
UM 25-D15SUB/S/Front/Q	2959599	1
UM 25-D25SUB/S/Front/Q	2959612	1
UM 25-D 9SUB/B/Front/Q	2959560	1
UM 25-D15SUB/B/Front/Q	2959586	1
UM 25-D25SUB/B/Front/Q	2959609	1

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-D37SUB/S/Front/Q	2959638	1
UM 45-D50SUB/S/Front/Q	2959654	1
UM 45-D37SUB/B/Front/Q	2959625	1
UM 45-D50SUB/B/Front/Q	2959641	1

Проходные модули для соединителей D-SUB с винтовыми зажимами

- Соединение 1:1
- 9...50-полюсн.
- винтовой зажим
- Согласно МЭК 60807-2
- Резьба D-SUB 4-40 UNC
- 9- - 37-контактный: отдельный отвод массы
- 50-контактный, без отвода массы



Со штыревой контактной частью разъема D-SUB



С гнездовой контактной частью разъема D-SUB

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFLK-D 9 SUB/S	2283870	5
DFLK-D15 SUB/S	2280297	5
DFLK-D25 SUB/S	2280310	5
DFLK-D37 SUB/S	2280336	5
DFLK-D50 SUB/S	2291286	5

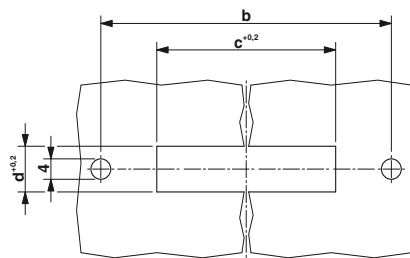
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFLK-D 9 SUB/B	2287135	5
DFLK-D15 SUB/B	2280307	5
DFLK-D25 SUB/B	2280323	5
DFLK-D37 SUB/B	2280349	5
DFLK-D50 SUB/B	2287669	5

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

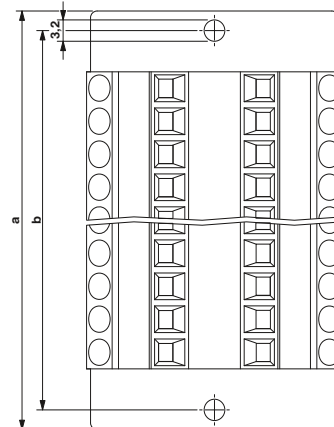
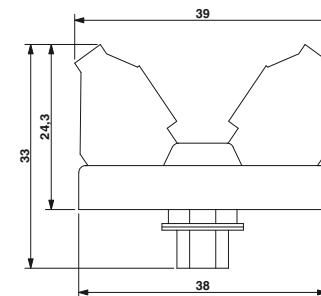
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Проходной модуль VARIOFACE, со штыревым мини-разъемом D		
	9	39,00
	15	39,00
	25	39,00
	37	39,00
	50	39,00

Разрез корпуса с указанием размеров



Тип	a	b	c	d
DFLK-D 9 SUB/S	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 15 SUB/S	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 25 SUB/S	83,4	77,5	54,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 37 SUB/S	128,4	122,5	70,6 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 50 SUB/S	143,4	137,5	67,8 + 0,2	15,8 + 0,2
DFLK-D 9 SUB/B	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 15 SUB/B	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 25 SUB/B	83,4	77,5	54,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 37 SUB/B	128,4	122,5	70,6 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D 50 SUB/B	143,4	137,5	67,8 + 0,2	15,8 + 0,2

Чертеж DFLK-D...SUB



Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Проходные модули для соединителей D-SUB с зажимами push-in

- Соединение 1:1
- 9...50-полюсн.
- вставной пружинный зажим Push-in
- Разъем согласно МЭК 60807-2
- Резьба D-SUB 4-40 UNC
- от 9 до 37 контактов с отдельным измерительным отводом
- 50-контактный, без отвода массы
- Выбрать вырез корпуса для монража на боковую стенку в соответствии с таблицей размеров



Со штыревой контактной частью разъема D-SUB и вставным зажимом Push-in

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFLK-D 9 SUB/M/FKCT	2903052	1
DFLK-D15 SUB/M/FKCT	2903054	1
DFLK-D25 SUB/M/FKCT	2903055	1
DFLK-D37 SUB/M/FKCT	2903056	1
DFLK-D50 SUB/M/FKCT	2903058	1



С гнездовой контактной частью разъема D-SUB и вставным зажимом Push-in

Технические характеристики

125 В AC/DC
2,5 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

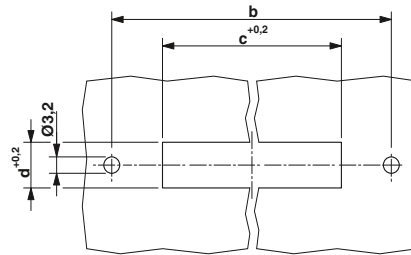
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFLK-D 9 SUB/F/FKCT	2903063	1
DFLK-D15 SUB/F/FKCT	2903065	1
DFLK-D25 SUB/F/FKCT	2903067	1
DFLK-D37 SUB/F/FKCT	2903069	1
DFLK-D50 SUB/F/FKCT	2903070	1

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

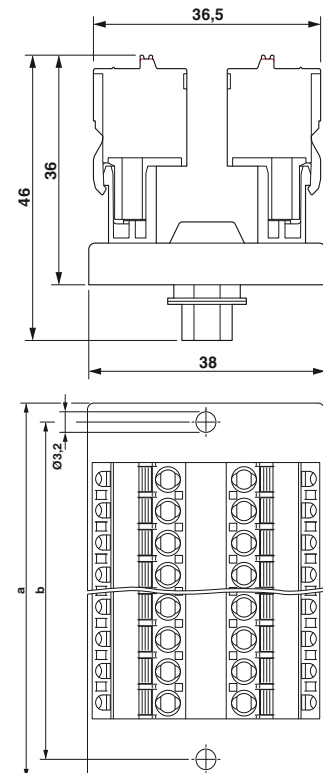
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Проходной модуль VARIOFACE, со штыревым мини-разъемом D	9	36,50
	15	36,50
	25	36,50
	37	36,50
	50	36,50

Указание размеров выреза корпуса



Тип	a	b	c	d
DFLK-D 9 SUB/M/FKCT	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D15 SUB/M/FKCT	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D25 SUB/M/FKCT	83,4	77,5	54,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D37 SUB/M/FKCT	128,4	122,5	70,6 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D50 SUB/M/FKCT	143,4	137,5	67,8 + 0,2	15,8 + 0,2
DFLK-D 9 SUB/F/FKCT	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D15 SUB/F/FKCT	58,4	52,5	40,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D25 SUB/F/FKCT	83,4	77,5	54,2 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D37 SUB/F/FKCT	128,4	122,5	70,6 + 0,2	13 + 0,2
DFLK-D50 SUB/F/FKCT	143,4	137,5	67,8 + 0,2	15,8 + 0,2

Чертеж DFLK-D...SUB...FKCT



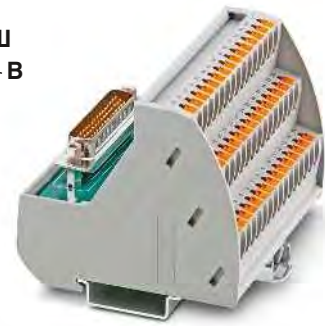
VIP — VARIOFACE Professional

Модули для соединителей D-Sub высокой плотности

- Соединение 1:1
- 15...62-полюсн.
- С винтовым соединением и с зажимами Push-in
- Металлическое основание Резьбовой элемент D-SUB-4-40 UNC устанавливается непосредственно на соединительную клемму.



15 ... 62-полюсн.
с винтовыми клеммами



15...62-полюсн.
с зажимами Push-in

Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.

*) Модуль с двухъярусными клеммами



Технические характеристики

125 В AC/DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
EN 50178
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм

Технические характеристики

125 В AC/DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
EN 50178
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/HD15SUB/M	2322326	1
VIP-3/SC/HD26SUB/M	2322375	1
VIP-3/SC/HD44SUB/M	2322388	1
VIP-3/SC/HD62SUB/M	2322391	1
VIP-2/SC/HD15SUB/F	2322401	1
VIP-3/SC/HD26SUB/F	2322414	1
VIP-3/SC/HD44SUB/F	2322427	1
VIP-3/SC/HD62SUB/F	2322430	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/HD15SUB/M	2904268	1
VIP-3/PT/HD26SUB/M	2904269	1
VIP-3/PT/HD44SUB/M	2904270	1
VIP-3/PT/HD62SUB/M	2904271	1
VIP-2/PT/HD15SUB/F	2904272	1
VIP-3/PT/HD26SUB/F	2904273	1
VIP-3/PT/HD44SUB/F	2904274	1
VIP-3/PT/HD62SUB/F	2904275	1

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE, с миниатюрной вилкой D-Sub		
с винтовыми зажимами ¹⁾	15	44,90
с винтовыми зажимами	26	52,30
с винтовыми зажимами	44	82,90
с винтовыми зажимами	62	113,50
с зажимами Push-in ¹⁾	15	46,90
с зажимами Push-in	26	52,00
с зажимами Push-in	44	82,50
с зажимами Push-in	62	113,00
Модуль VARIOFACE, с миниатюрной розеткой D-Sub		
с винтовыми зажимами ¹⁾	15	44,90
с винтовыми зажимами	26	52,30
с винтовыми зажимами	44	82,90
с винтовыми зажимами	62	113,50
с зажимами Push-in ¹⁾	15	46,90
с зажимами Push-in	26	52,00
с зажимами Push-in	44	82,50
с зажимами Push-in	62	113,00

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модули для соединителей, соотв. МЭК 60603 / DIN 41612

Интерфейсные модули VARIOFACE предназначены для сопряжения многополюсных соединителей, соотв. МЭК 60603 / DIN 41612, с винтовыми клеммами.

Поставляются следующие варианты модулей VARIOFACE:

- модули **UMK** с двухъярусными клеммами
- модули **UMKS** с трехъярусными клеммами

Примечания:

Информация о подходящей кабельной оболочке приведена в таблице на стр. 620



Исполнение С, 64-контактный, с компонентами а и с

ERC

Технические характеристики

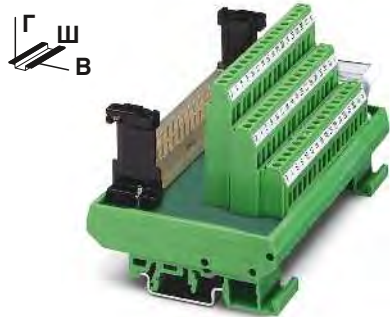
125 В AC/DC
1 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 72 мм

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

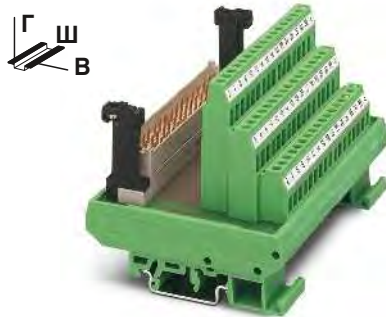
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE , тип С, 64-контактный, корпус кабельного разъема фиксируется винтами, с: - с ножевыми контактами	64	135,00
Модуль VARIOFACE , тип Е, 48-контактный, корпус кабельного разъема фиксируется винтами, с: - с ножевыми контактами	48	123,80
Модуль VARIOFACE , тип F 48-контактный, корпус кабельного разъема фиксируется винтами, с: - с ножевыми контактами	48	112,50
Модуль VARIOFACE , тип F, 48-контактный, корпус кабельного разъема фиксируется винтами, с: - с ножевыми контактами	48	112,50
Модуль VARIOFACE , тип D, 32-контактный, корпус кабельного разъема фиксируется винтами, с: - с ножевыми контактами	32	135,00

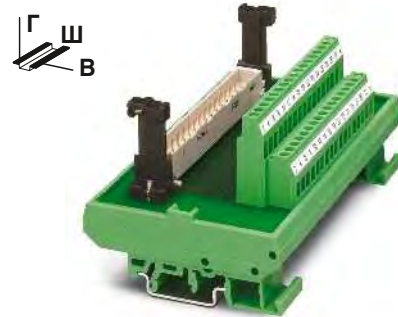
Тип	Артикул №	Штук
UMKS- C64M-VS	2970565	1



Исполнение E,
48 контактов, с компонентами a, c, e



Исполнение типа F,
48 контактов, с компонентами z, b, d



Исполнение D,
32 контакта, с компонентами a и c

ЕАС

Технические характеристики

125 В AC/DC
4 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 72 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMKS- E48M-VS	2970154	1

ЕАС

Технические характеристики

250 В AC/DC
4 А
-20 °С ... 45 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 72 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMKS- F48M-VS	2970714	1
UMKS- F48M-VR	2970167	1

ЕАС

Технические характеристики

250 В AC/DC
2 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
DIN EN 50178 , МЭК 60664 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 62,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- D32M-VS	2970060	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модуль для соединителя ELCO

Данные модули обеспечивают сопряжение соединителей ELCO серии 8016 и винтовых клемм.

Расположение соединителей ELCO под углом позволяет выходящий сбоку корпуса кабельного разъема провод отвести мимо соседнего модуля.

Примечания:

Габаритный чертеж и схема контактов приведены на стр. 620



38-контактная

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Суммарный ток
Температура окружающей среды (при эксл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры

ERC

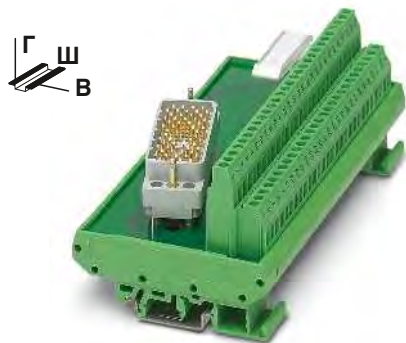
Технические характеристики

25 В AC / 60 В DC
2 А
76 А
-20 °С ... 40 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 58,5 мм

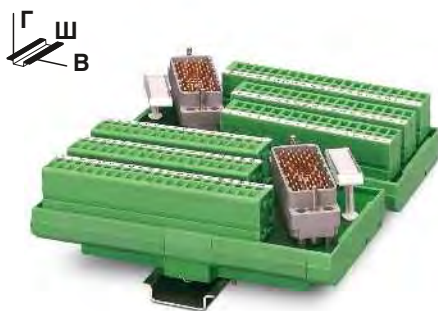
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, справа	38	101,50
- контактная планка 8016, слева	38	101,50
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, справа	56	157,50
- контактная планка 8016, слева	56	157,50
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, справа	56	77,00
- контактная планка 8016, слева	56	77,00
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, спр. вверх	32	101,30
- контактная планка 8016, спр. вниз	32	101,30
- контактная планка 8016, сл. вверх	32	101,30
- контактная планка 8016, сл. вниз	32	101,30

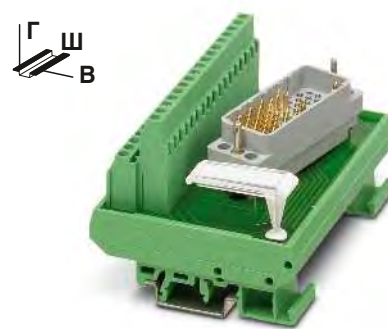
Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC38/38-XOR	2976297	1
UMK- EC38/38-XOL	2976284	1



56-контактная



56-контактный,
с фронтальными соединительными клеммами



32-контактная

EAC

Технические характеристики

125 В AC/DC
1,5 А
28 А (56 ответвлений, нагрузка 0,5 А на каждое)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 58,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC56/56-XOR	2975900	1
UMK- EC56/56-XOL	2975890	1

EAC

Технические характеристики

25 В AC / 60 В DC
1,5 А
28 А (56 ответвлений, нагрузка 0,5 А на каждое)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 1,5 мм² / 26 - 16
146,3 мм / 47,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC56/FRONT 2,5V/R	2976161	1
UMK- EC56/FRONT 2,5V/L	2976158	1

EAC

Технические характеристики

25 В AC / 60 В DC
2 А
32 А (32 ответвления, нагрузка 1 А на каждое)
-20 °С ... 40 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 58,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC56/32-XOR	2975858	1
UMK- EC56/32-XUR	2975777	1
UMK- EC56/32-XOL	2975764	1
UMK- EC56/32-XUL	2975780	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальные модули

Модули для разъемов ELCO предназначены для использования во взрывобезопасных цепях Ex i

Модули VARIOFACE оснащены разъемами ELCO серии 8016 и винтовыми клеммами. Модули для разъемов ELCO могут использоваться в искробезопасных цепях, соответствующих EN 60079-14, в качестве обычного электрооборудования. Модули удовлетворяют требованиям по искрозащитности стандарта EN 60079-11 (EN 50020) и могут при надлежащем расположении точек соединений использоваться в искробезопасных цепях.

Напряжение в искробезопасных цепях не должно превышать 30 В. Разность напряжений между двумя искробезопасными цепями может достигать 60 В.

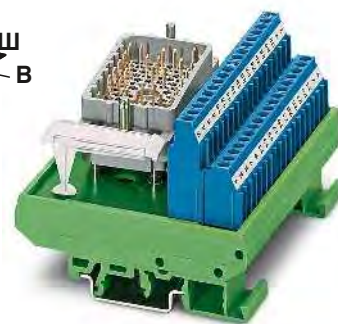
Для указания на класс искрозащитности модули комплектуются винтовыми клеммами синего цвета.

Расположение соединителей ELCO под углом позволяет выходящий сбоку корпуса кабельного разъема провод отвести мимо соседнего модуля.

Для развязки искробезопасных и неискробезопасных цепей между точками подключения с помощью разделительных пластин или без каких-либо специальных приспособлений создается зазор величиной не менее 50 мм.

Примечания:

Габаритный чертеж и схема контактов приведены на стр. 621
Информация по взрывозащите приведена на стр. 144



32-контактная

Рабочее напряжение

Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры

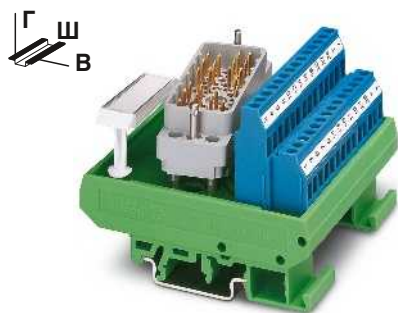
Технические характеристики

макс. 30 В DC (Макс. напряжение между двумя искробезопасными цепями: 60 В пост. тока)
500 мА
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 60079-11
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 58,5 мм

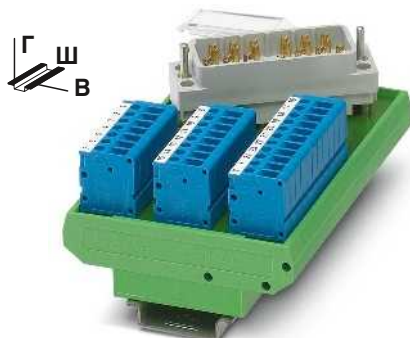
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, спр. вверх	32	101,30
- контактная планка 8016, спр. вниз	32	101,30
- контактная планка 8016, сл. вверх	32	101,30
- контактная планка 8016, сл. вниз	32	101,30
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, справа	25	78,80
- контактная планка 8016, слева	25	78,80
Модуль VARIOFACE, с:		
- контактная планка 8016, справа	25	77,00
- контактная планка 8016, слева	25	77,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC90/32/EX-XOR	2900109	1
UMK- EC90/32/EX-XUR	2969068	1
UMK- EC90/32/EX-XOL	2900110	1
UMK- EC90/32/EX-XUL	2969071	1



25-контактная



25-контактный,
с фронтальными соединительными клеммами

ЕАС

Технические характеристики

макс. 30 В DC (Макс. напряжение между двумя искробезопасными цепями: 60 В пост. тока)
500 мА
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 60079-11
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
77 мм / 58,5 мм

Технические характеристики

макс. 30 В DC (Макс. напряжение между двумя искробезопасными цепями: 60 В пост. тока)
500 мА
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 60079-11
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
112,5 мм / 52,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC56/25/EX -R	2900112	1
UMK- EC56/25/EX -L	2900113	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- EC56/25/EX -FRONT 2,5V/R	2900114	1
UMK- EC56/25/EX -FRONT 2,5V/L	2900115	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

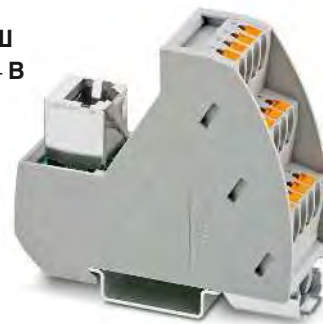
Универсальные модули

Модули со штекерным разъемом RJ45

- Соединение 1:1
- Штекерный разъем RJ45, 8-контактный
- С винтовым соединением или с зажимами Push-in (непосредственное подсоединение)
- Корпус штекерного разъема подводится к отдельным соединительным клеммам



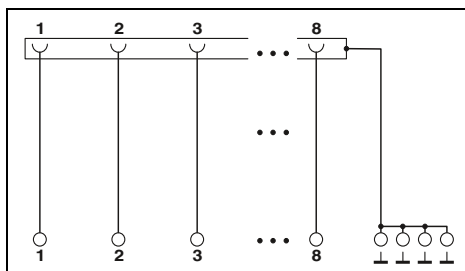
**8-контактный
с винтовыми зажимами**



**8-полюсн.
с зажимами Push-in**

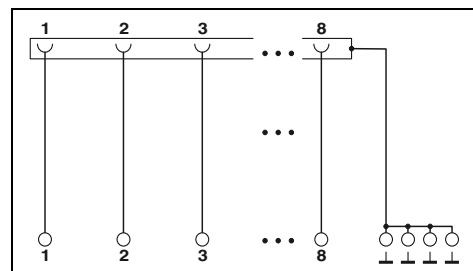
Примечания:

Системы маркировки (например, "ZB 22:БЕЗ НАДПИСЕЙ"; артикул № 0811862) и монтажный материал описаны в каталоге 5.



Технические характеристики

48 В AC/DC
1 А
-20 °C ... 50 °C
на выбор
DIN EN 50178
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
69 мм / 62 мм



Технические характеристики

48 В AC/DC
1 А
-20 °C ... 50 °C
на выбор
EN 50178
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
75,8 мм / 63 мм

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Размеры В / Г

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE, с разъемом RJ45		
с винтовыми зажимами	8	26,90
с зажимами Push-in	8	26,60

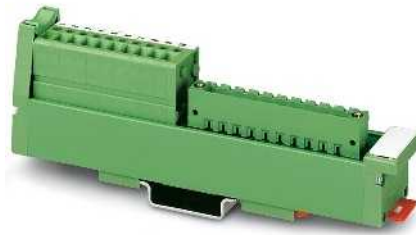
Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/SC/RJ45	2900701	1

Данные для заказа

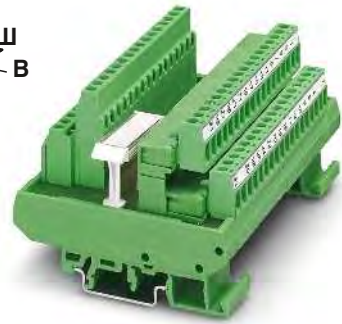
Тип	Артикул №	Штук
VIP-3/PT/RJ45	2904290	1

Модули с подключением с помощью COMBICON

- Узкие 10- и 18-контактные модули VARIOFACE-SLIM-LINE связывают передние клеммные модули с корпусом COMBICON. Подходящие для этого штекеры COMBICON (шаг 5,0мм) находятся в каталоге COMBICON, раздел "Компоненты для монтажа на печатную плату"
- 32-полюсный модуль UMK-32 MDSTB/MKKDS 3/R объединяет в себе винтовые клеммы и кодированные соединители COMBICON с винтовыми зажимами.

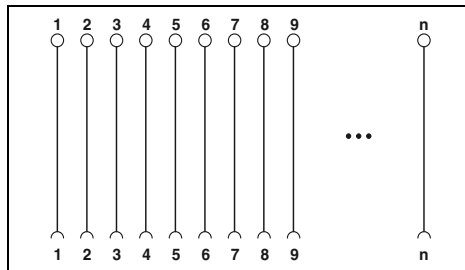


**10- и 18-полюсн.
с винтовыми зажимами**

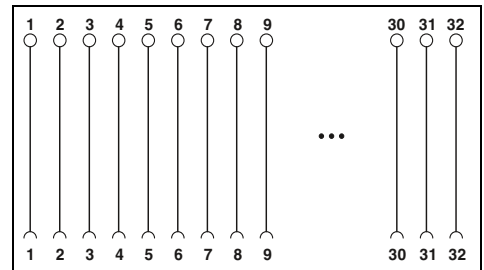


**32-контактная
с винтовыми зажимами**

ЕАС



ЕАС



Технические характеристики

250 В AC/DC
2,5 А
-10 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
45 мм / 25 мм

Технические характеристики

250 В AC/DC
3 А
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
58,5 мм / 112,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 25-10 MSTB/FRONT/Q	2959803	1
UM 25-18 MSTB/FRONT/Q	2959502	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK-32 MDSTB/MKKDS3/R	2970196	1

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Размеры

T / B

Описание	Полюсов	Высота модуля Н
Модуль VARIOFACE-SLIM-LINE, с базовым корпусом COMBICON (без соединителя COMBICON)	10	137,00
	18	217,00
Модуль VARIOFACE, со штекерным соединением COMBICON, с механическим ключом	32	77,00

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Профессиональная кабельная система VIP – VARIOFACE с разъемами для плоских кабелей

- Соединение 1:1
- 10-... 20-полюсн.
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- Длина на заказ
- уникальный серийный номер

Примечание:

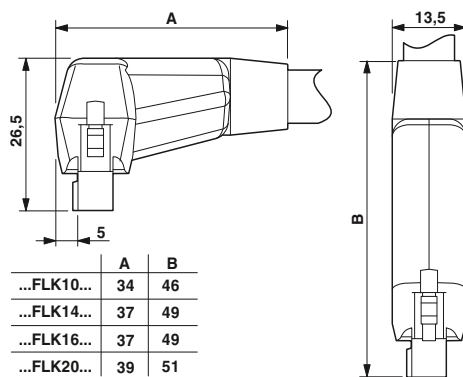
Из-за увеличенных габаритных размеров монолитных разъемов модули с UM45-профилем и трехъярусными клеммами не могут подсоединяться системным кабелем VIP-CAB-FLK....

Могут подсоединяться 10-...50-полюсные модули следующих исполнений.

Пример для 20 полюсов:

- VIP-2/SC/FLK 20
- VIP-2/SC/FLK20/LED
- FLKM 20/ZFKDS
- UM45-FLK 20/ZFKDS (подсоединение к двум ярусам)

Системный кабель VIP-CAB-FLK... не предназначается для фронтального адаптера (см. чертеж).



Неэкранированные



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Выполнение монтажа

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
 AWG 26 / 0,14 мм²

Сечение провода
 Наружный диаметр

10 -полюсн. 6,1 мм
 14 -полюсн. 6,4 мм
 16 -полюсн. 6,8 мм
 20 -полюсн. 7,6 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	10	1 м
	10	2 м
	10	3 м
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	10	
	10	
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	14	1 м
	14	2 м
	14	3 м
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	14	
	14	
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	16	1 м
	16	2 м
	16	3 м
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	16	
	16	
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	20	1 м
	20	2 м
	20	3 м
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	20	
	20	

Тип	Артикул №	Штук
VIP-CAB-FLK10/0,14/1,0M	2318318	1
VIP-CAB-FLK10/0,14/2,0M	2318334	1
VIP-CAB-FLK10/0,14/3,0M	2318347	1
VIP-CAB-FLK10-0,14/...	2318376	1
VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	2318392	1
VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	2318415	1
VIP-CAB-FLK14/0,14/3,0M	2318428	1
VIP-CAB-FLK14-0,14/...	2318457	1
VIP-CAB-FLK16/0,14/1,0M	2318473	1
VIP-CAB-FLK16/0,14/2,0M	2318499	1
VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M	2318509	1
VIP-CAB-FLK16-0,14/...	2318538	1
VIP-CAB-FLK20/0,14/1,0M	2318554	1
VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	2318570	1
VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	2318583	1
VIP-CAB-FLK20-0,14/...	2318619	1

Пример заказа системного кабеля:

– Кабель 10-жильный, длина 7,6 м

Количество	Артикул №	Длина [м]
1	2318376	7,6
		мин. 0,5 м
		макс. 100,0 м
		Величина шага 0,1 м

Профессиональная кабельная система VIP – VARIOFACE с разъемами для плоских кабелей

- Соединение 1:1
- 26-...50-полюсн.
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- Длина на заказ
- уникальный серийный номер

Примечание:

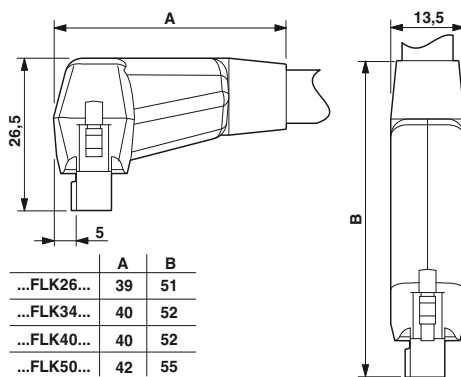
Из-за увеличенных габаритных размеров монолитных разъемов модули с UM45-профилем и трехъярусными клеммами не могут подсоединяться системным кабелем VIP-CAB-FLK....

Могут подсоединяться 10-...50-полюсные модули следующих исполнений.

Пример для 20 полюсов:

- VIP-2/SC/FLK 20
- VIP-2/SC/FLK20/LED
- FLKM 20/ZFKDS
- UM45-FLK 20/ZFKDS (подсоединение к двум ярусам)

Системный кабель VIP-CAB-FLK... не предназначается для фронтального адаптера (см. чертеж).



Неэкранированные



Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
 AWG 26 / 0,14 мм²

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Выполнение монтажа

Сечение провода
 Наружный диаметр

26 -полюсн. 8,3 мм
 34 -полюсн. 8,7 мм
 40 -полюсн. 9,9 мм
 50 -полюсн. 10,3 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	26	1 м	VIP-CAB-FLK26/0,14/1,0M	2318635	1
	26	2 м	VIP-CAB-FLK26/0,14/2,0M	2318651	1
	26	3 м	VIP-CAB-FLK26/0,14/3,0M	2318664	1
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	26		VIP-CAB-FLK26-0,14/...	2318693	1
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	34	1 м	VIP-CAB-FLK34/0,14/1,0M	2318716	1
	34	2 м	VIP-CAB-FLK34/0,14/2,0M	2318732	1
	34	3 м	VIP-CAB-FLK34/0,14/3,0M	2318745	1
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	34		VIP-CAB-FLK34-0,14/...	2318774	1
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	40	1 м	VIP-CAB-FLK40/0,14/1,0M	2318790	1
	40	2 м	VIP-CAB-FLK40/0,14/2,0M	2318813	1
	40	3 м	VIP-CAB-FLK40/0,14/3,0M	2318826	1
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	40		VIP-CAB-FLK40-0,14/...	2318855	1
Круглый кабель, с 2 монолитными соединительными колодками	50	1 м	VIP-CAB-FLK50/0,14/1,0M	2318871	1
	50	2 м	VIP-CAB-FLK50/0,14/2,0M	2318897	1
	50	3 м	VIP-CAB-FLK50/0,14/3,0M	2318907	1
Круглый кабель, как описано выше, различной длины (минимальное заказываемое количество 5 шт.)	50		VIP-CAB-FLK50-0,14/...	2318936	1

Пример заказа системного кабеля:

– Кабель 26-жильный, длина 12,6 м

Количество	Артикул №	Длина [м]
1	2318693	12,6
		мин. 0,5 м
		макс. 100,0 м
		Величина шага 0,1 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с разъемом для плоского кабеля на одном конце и свободным другим

- Соединение 1:1
- 10-, 14- и 16-конт.
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- один конец без разъема

Со свободного конца все жилы промаркированы цифрами (1, 2, 3, 4, ...) и оснащены наконечниками.

Примечания:

При использовании монолитных разъемов обращайтесь внимание на указания и примечания на размерных чертежах, см. стр. 600



монолитный разъем, неэкранированный



Неэкранированные

ERC

Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Выполнение монтажа

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

10 -полюсн. 6,1 мм
14 -полюсн. 6,4 мм
16 -полюсн. 6,5 мм

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

6,1 мм
6,4 мм
6,5 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель с одним свободным концом	10	0,5 m
	10	1 m
	10	1,5 m
	10	2 m
	10	2,5 m
	10	3 m
	10	4 m
	10	6 m
	10	8 m
	10	10 m
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	10	
Круглый кабель с одним свободным концом	14	0,5 m
	14	1 m
	14	1,5 m
	14	2 m
	14	2,5 m
	14	3 m
	14	4 m
	14	6 m
	14	8 m
	14	10 m
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	14	
Круглый кабель с одним свободным концом	16	0,5 m
	16	1 m
	16	1,5 m
	16	2 m
	16	2,5 m
	16	3 m
	16	4 m
	16	6 m
	16	8 m
	16	10 m
Круглый кабель , как предыдущий, разной длины	16	

Тип	Артикул №	Штук
VIP-CAB-FLK14/FR/OE/0,14/0,5M	2900122	1
VIP-CAB-FLK14/FR/OE/0,14/1,0M	2900123	1
VIP-CAB-FLK14/FR/OE/0,14/1,5M	2900125	1
VIP-CAB-FLK14/FR/OE/0,14/2,0M	2900126	1
VIP-CAB-FLK14/FR/OE/0,14/3,0M	2900127	1
VIP-CAB-FLK16/FR/OE/0,14/0,5M	2900130	1
VIP-CAB-FLK16/FR/OE/0,14/1,0M	2900131	1
VIP-CAB-FLK16/FR/OE/0,14/1,5M	2900132	1
VIP-CAB-FLK16/FR/OE/0,14/2,0M	2900133	1
VIP-CAB-FLK16/FR/OE/0,14/3,0M	2900134	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 0,5M	2904073	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 1,0M	2904074	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 1,5M	2904075	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 2,0M	2904076	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 2,5M	2904077	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 3,0M	2904078	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 4,0M	2904079	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 6,0M	2904080	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/ 8,0M	2904081	1
CABLE-FLK10/OE/0,14/10,0M	2904082	1
CABLE-FLK10-OE-0,14/...	2904331	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 50	2305761	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 100	2305253	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 150	2305266	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 200	2305279	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 250	2305282	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 300	2305295	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 400	2305774	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 600	2305787	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/ 800	2305790	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/1000	2305800	1
CABLE-FLK14/OE/0,14/...	2305732	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 0,5M	2318127	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 1,0M	2318130	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 1,5M	2318143	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 2,0M	2318156	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 2,5M	2318169	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 3,0M	2318172	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M	2318185	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 6,0M	2318198	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/ 8,0M	2318208	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/10,0M	2318211	1
CABLE-FLK16/OE/0,14/...	2318224	1

Системный кабель с разъемом для плоского кабеля на одном конце и свободным другим

- Соединение 1:1
- 20- и 50-полюсные
- Разъем согласно МЭК 60603-13
- один конец без разъема

Со свободного конца все жилы промаркированы цифрами (1, 2, 3, 4, ...) и оснащены наконечниками.

Примечания:

При использовании монолитных разъемов обращайтесь на указания и примечания на размерных чертежах, см. стр. 600



монолитный разъем, незранированный



Незранированные

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

20 -полюсн.
50 -полюсн.

7,6 мм
10,3 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/1,0M	2900139	1
	2900142	1
	2900143	1
VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M	2900147	1
	2900149	1
	2900150	1

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

7,6 мм
10,3 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-FLK20/OE/0,14/...	2305826	1
	2305305	1
	2305318	1
	2305321	1
	2305334	1
	2305347	1
	2305839	1
	2305842	1
	2305855	1
	2305868	1
CABLE-FLK20/OE/0,14/...	2305745	1
CABLE-FLK50/OE/0,14/...	2305871	1
	2305350	1
	2305363	1
	2305376	1
	2305389	1
	2305392	1
	2305884	1
	2305897	1
	2305907	1
	2305910	1
CABLE-FLK50/OE/0,14/...	2305758	1

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Выполнение монтажа

Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Нруглый кабель с одним свободным концом	20	0,5 m
	20	1 m
	20	1,5 m
	20	2 m
	20	2,5 m
	20	3 m
	20	4 m
	20	6 m
	20	8 m
	20	10 m
Нруглый кабель, как предыдущий, разной длины	20	
Нруглый кабель с одним свободным концом	50	0,5 m
	50	1 m
	50	1,5 m
	50	2 m
	50	2,5 m
	50	3 m
	50	4 m
	50	6 m
	50	8 m
	50	10 m
Нруглый кабель, как предыдущий, разной длины	50	

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Кабель системы с разъемом для подключения плоского кабеля

Стандартные длины

Подготовленный круглый кабель для соединения фронтального адаптера программируемого логического контроллера с соответствующими соединительными модулями VARIOFACE.

Имеются следующие варианты 14-ти и 50-жильных кабелей:

- неэкранированные
- экранированные
- без галогенов

С обоих концов кабелей устанавливаются соединительные колодки согласно МЭК 60603-13/DIN 41651 (соединение 1:1).

Для экранированных кабелей дополнительно поставляется кабель с наконечником для зажима экранирующей оплетки (длина ок. 0,5 м; кабель H05V-K 1 мм², черный).

Другая длина обозначена соответствующими кодами для заказов, смотрите страницу 608.



Неэкранированные

ERC

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
-

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

Выполнение монтажа

Сечение провода
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал
Наружный диаметр

14 -полюсн. 6,4 мм
50 -полюсн. 10,3 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный круглый кабель¹⁾, с двумя 14-контактными разъемами, стандартной длины, на 8 каналов					
	14	0,3 м	FLK 14/EZ-DR/ 30/KONFEK	2295729	5
	14	0,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	2288901	5
	14	1 м	FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK	2288914	1
	14	1,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 150/KONFEK	2288927	1
	14	2 м	FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	2288930	1
	14	2,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 250/KONFEK	2288943	1
	14	3 м	FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK	2288956	1
	14	3,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 350/KONFEK	2288969	1
	14	4 м	FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK	2288972	1
	14	4,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK	2290847	1
	14	5 м	FLK 14/EZ-DR/ 500/KONFEK	2290834	1
	14	5,5 м	FLK 14/EZ-DR/ 550/KONFEK	2290850	1
	14	6 м	FLK 14/EZ-DR/ 600/KONFEK	2290863	1
	14	7 м			
	14	8 м	FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299563	1
	14	10 м	FLK 14/EZ-DR/1000/KONFEK	2299576	1
Подготовленный круглый кабель²⁾, с двумя 50-контактными разъемами, стандартной длины, на 32 каналов					
	50	0,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK	2289065	5
	50	1 м	FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK	2289078	1
	50	1,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	2289081	1
	50	2 м	FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK	2289094	1
	50	2,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK	2289104	1
	50	3 м	FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK	2289117	1
	50	3,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK	2289120	1
	50	4 м	FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK	2289133	1
	50	4,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 450/KONFEK	2289573	1
	50	5 м	FLK 50/EZ-DR/ 500/KONFEK	2289586	1
	50	5,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK	2289599	1
	50	6 м	FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK	2289609	1
	50	6,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 650/KONFEK	2289612	1
	50	7 м	FLK 50/EZ-DR/ 700/KONFEK	2289625	1
	50	7,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 750/KONFEK	2289638	1
	50	8 м	FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK	2289641	1
	50	8,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 850/KONFEK	2289654	1
	50	9 м	FLK 50/EZ-DR/ 900/KONFEK	2289667	1
	50	9,5 м	FLK 50/EZ-DR/ 950/KONFEK	2289670	1
	50	10 м	FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK	2289683	1

Цветовая маркировка системных кабелей

Количество жил	PIN	цвет жилы	
	1	черный	
	2	коричневый	
	3	красный	
	4	оранжевый	
	5	желтый	
	6	зеленый	
	7	синий	
	8	фиолетовый	
	9	серый	
10-жильный	10	белый	
	11	бело-черный	
14-жильный	12	бело-коричневый	
	13	бело-красный	
	14	бело-оранжевый	
16-жильный	15	бело-желтый	
	16	бело-зеленый	
	17	бело-синий	
	18	бело-фиолетовый	
20-жильный	19	бело-серый	
	20	бело-черный	
	21	коричнево-красный	
	22	коричнево-оранжевый	
26-жильный	23	коричнево-желтый	
	24	коричнево-зеленый	
	25	коричнево-синий	
	26	коричнево-фиолетовый	
	27	коричнево-серый	
	28	коричнево-белый	
	29	зелено-черный	
	30	зелено-коричневый	
34-жильный	31	зелено-красный	
	32	зелено-оранжевый	
	33	зелено-синий	
	34	зелено-фиолетовый	
	35	зелено-серый	
	36	зелено-белый	
	37	желто-черный	
	38	желто-коричневый	
	40-жильный	39	желто-красный
		40	желто-оранжевый
41		желто-синий	
42		желто-фиолетовый	
43		желто-серый	
44		желто-белый	
50-жильный	45	серо-черный	
	46	серо-коричневый	
	47	серо-красный	
	48	серо-оранжевый	
	49	серо-желтый	
	50	серо-зеленый	



Одностороннее подключение экрана



Без галогенов (исключительно проводник)

ЕАЭС
в работе: сUL / UL

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

6,7 мм
11 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK/S	2296977	1
FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK/S	2296980	1
FLK 14/EZ-DR/ 150/KONFEK/S	2296993	1
FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK/S	2297002	1
FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S	2299013	1
FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK/S	2299026	1
FLK 14/EZ-DR/ 600/KONFEK/S	2299039	1
FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK/S	2299042	1
FLK 14/EZ-DR/1000/KONFEK/S	2299055	1
FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S	2299097	1
FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S	2299107	1
FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S	2299110	1
FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK/S	2299123	1
FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK/S	2299136	1
FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK/S	2299149	1
FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK/S	2299152	1
FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK/S	2299165	1
FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK/S	2299178	1

ЕАЭС

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
1 А
0,16 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
-

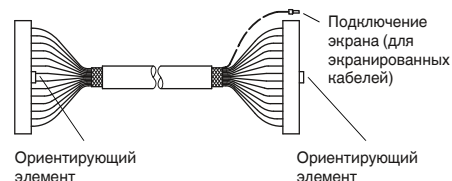
Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
AWG 26 / 0,14 мм²
7 / Медь, оцинкованная

6,4 мм
10,3 мм

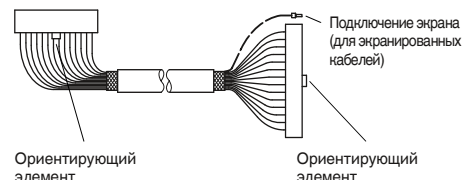
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLK 14/EZ-DR/HF/ 50/KONFEK	2305952	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 100/KONFEK	2305965	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK	2305978	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 200/KONFEK	2305981	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 250/KONFEK	2305994	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 300/KONFEK	2304759	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 400/KONFEK	2304762	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 500/KONFEK	2304717	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK	2306003	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 700/KONFEK	2314011	1
FLK 14/EZ-DR/HF/ 800/KONFEK	2314024	1
FLK 14/EZ-DR/HF/1000/KONFEK	2314037	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 0,5M	2314134	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M	2314147	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,5M	2314150	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M	2314163	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M	2314176	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 3,0M	2314189	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 4,0M	2314192	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 5,0M	2314202	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 6,0M	2314215	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 7,0M	2314228	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 8,0M	2314231	1
CABLE-FLK50/0,14/HF/10,0M	2314244	1

1) оба конца кабеля с подготовленными прямыми колодками с пружинными зажимами.



2) один конец кабеля с прямой колодкой с пружинными зажимами, другой конец - с наклонной колодкой с пружинными зажимами.



Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Кабель системы с разъемом для подключения плоского кабеля

Стандартные длины

Подготовленный круглый кабель для подключения к переходным модулям VARIOFACE.

С обоих концов кабелей устанавливаются соединительные колодки согласно МЭК 60603-13/DIN 41651 (соединение 1:1).

Другая длина обозначена соответствующими кодами для заказов, смотрите страницу 608.

Примечания:	
Внешний диаметр кабеля	
10-жильный:	6 мм
16-жильный:	6,5 мм
20-жильный:	7,6 мм
26-жильный:	7,8 мм
34-жильный:	10 мм

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Выполнение монтажа

Сечение провода
 Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал



Неэкранированные

ЕАС

в работе: cUL / UL

Технические характеристики

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Круглый кабель ¹⁾ , с двумя разъемами	10	0,5 m	FLK 10/EZ-DR/ 50/KONFEK	2299204	1
	10	1 m	FLK 10/EZ-DR/ 100/KONFEK	2299217	1
	10	1,5 m	FLK 10/EZ-DR/ 150/KONFEK	2299220	1
	10	2 m	FLK 10/EZ-DR/ 200/KONFEK	2299233	1
	10	3 m	FLK 10/EZ-DR/ 300/KONFEK	2299246	1
	10	4 m	FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK	2299259	1
	10	6 m	FLK 10/EZ-DR/ 600/KONFEK	2299262	1
	10	8 m	FLK 10/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299275	1
	10	10 m	FLK 10/EZ-DR/1000/KONFEK	2299288	1
	Круглый кабель ¹⁾ , с двумя разъемами	16	0,5 m	FLK 16/EZ-DR/ 50/KONFEK	2299291
16		1 m	FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK	2299301	1
16		1,5 m	FLK 16/EZ-DR/ 150/KONFEK	2299314	1
16		2 m	FLK 16/EZ-DR/ 200/KONFEK	2299327	1
16		3 m	FLK 16/EZ-DR/ 300/KONFEK	2299330	1
16		4 m	FLK 16/EZ-DR/ 400/KONFEK	2299343	1
16		6 m	FLK 16/EZ-DR/ 600/KONFEK	2299356	1
16		8 m	FLK 16/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299369	1
16		10 m	FLK 16/EZ-DR/1000/KONFEK	2299372	1
Круглый кабель ¹⁾ , с двумя разъемами		20	0,5 m	FLK 20/EZ-DR/ 50KONFEK	2296391
	20	1 m	FLK 20/EZ-DR/ 100KONFEK	2296401	1
	20	1,5 m	FLK 20/EZ-DR/ 150KONFEK	2296472	1
	20	2 m	FLK 20/EZ-DR/ 200KONFEK	2296485	1
	20	3 m	FLK 20/EZ-DR/ 300KONFEK	2296498	1
	20	4 m	FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK	2296508	1
	20	6 m	FLK 20/EZ-DR/ 600KONFEK	2296511	1
	20	8 m	FLK 20/EZ-DR/ 800KONFEK	2296524	1
	20	10 m	FLK 20/EZ-DR/1000KONFEK	2296537	1
	Круглый кабель ¹⁾ , с двумя разъемами	26	0,5 m	FLK 26/EZ-DR/ 50/KONFEK	2299385
26		1 m	FLK 26/EZ-DR/ 100/KONFEK	2299398	1
26		1,5 m	FLK 26/EZ-DR/ 150/KONFEK	2299408	1
26		2 m	FLK 26/EZ-DR/ 200/KONFEK	2299411	1
26		3 m	FLK 26/EZ-DR/ 300/KONFEK	2299424	1
26		4 m	FLK 26/EZ-DR/ 400/KONFEK	2299437	1
26		6 m	FLK 26/EZ-DR/ 600/KONFEK	2299440	1
26		8 m	FLK 26/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299453	1
26		10 m	FLK 26/EZ-DR/1000/KONFEK	2299466	1
Круглый кабель ¹⁾ , с двумя разъемами		34	0,5 m	FLK 34/EZ-DR/ 50/KONFEK	2299479
	34	1 m	FLK 34/EZ-DR/ 100/KONFEK	2299482	1
	34	1,5 m	FLK 34/EZ-DR/ 150/KONFEK	2299495	1
	34	2 m	FLK 34/EZ-DR/ 200/KONFEK	2299505	1
	34	3 m	FLK 34/EZ-DR/ 300/KONFEK	2299518	1
	34	4 m	FLK 34/EZ-DR/ 400/KONFEK	2299521	1
	34	6 m	FLK 34/EZ-DR/ 600/KONFEK	2299534	1
	34	8 m	FLK 34/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299547	1
	34	10 m	FLK 34/EZ-DR/1000/KONFEK	2299550	1

Кабель системы с разъемом для подключения плоского кабеля

Стандартные длины

Подготовленный круглый кабель для соединения фронтального адаптера программируемого логического контроллера с соответствующими соединительными модулями VARIOFACE.

С обоих концов кабелей устанавливаются соединительные колодки согласно МЭК 60603-13/DIN 41651 (соединение 1:1).

Другая длина обозначена соответствующими кодами для заказов, смотрите страницу 608.



Неэкранированные



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Выполнение монтажа

< 50 В AC / 60 В DC
 1 А
 0,16 Ω/м
 -20 °C ... 50 °C
 Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
 AWG 26 / 0,14 мм²
 7 / Медь, оцинкованная

Сечение провода

Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

Наружный диаметр

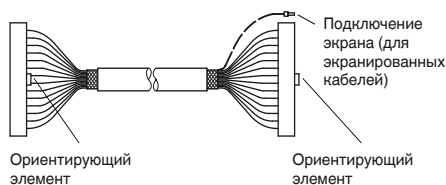
40 -полюсн.

9,9 мм

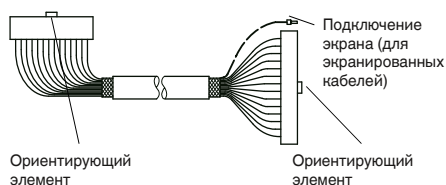
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Круглый кабель ²⁾ , с двумя разъемами	40	0,5 m	FLK 40/EZ-DR/ 50/KONFEK	2288985	5
	40	1 m	FLK 40/EZ-DR/ 100/KONFEK	2288998	1
	40	1,5 m	FLK 40/EZ-DR/ 150/KONFEK	2289007	1
	40	2 m	FLK 40/EZ-DR/ 200/KONFEK	2289010	1
	40	2,5 m	FLK 40/EZ-DR/ 250/KONFEK	2289023	1
	40	3 m	FLK 40/EZ-DR/ 300/KONFEK	2289036	1
	40	3,5 m	FLK 40/EZ-DR/ 350/KONFEK	2289049	1
	40	4 m	FLK 40/EZ-DR/ 400/KONFEK	2289052	1
	40	6 m	FLK 40/EZ-DR/ 600/KONFEK	2299589	1
	40	8 m	FLK 40/EZ-DR/ 800/KONFEK	2299592	1
	40	10 m	FLK 40/EZ-DR/1000/KONFEK	2299602	1

1) оба конца кабеля с подготовленными прямыми колодками с пружинными зажимами.



2) один конец кабеля с прямой колодкой с пружинными зажимами, другой конец - с наклонной колодкой с пружинными зажимами.



Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с разъемом для подключения плоского кабеля

Другие длины

Подготовленный **круглый кабель** для соединения фронтального адаптера SPS с соответствующими соединительными модулями VARIOFACE. С обоих концов этих кабелей устанавливаются соединительные колодки согласно МЭК 60603-13/ DIN 41651. В качестве зажима для подключения экрана экранированных кабелей используется дополнительный кабельный наконечник (длина: около 0,5 м; кабель H05V-K 1 мм², черный).

В структуре обозначения кабелей другой длины указаны три характеристики.

Характеристики расположены в следующем порядке:

- тип кабеля,
- подготовка соединителя,
- длина в метрах.

Указываются два обозначения, одно для неэкранированного круглого кабеля FLK EZ-DR/.../.../..., другое для экранированного круглого кабеля FLK EZ-DR-S/.../.../.... Характеристики, необходимые для полноты заказа, описаны далее:

Тип кабеля

- Здесь указывается количество жил кабеля.

Подготовка соединителя

- отсутствует, оба конца кабеля без соединителей;
- с двух сторон 10-полюсные колодки с пружинными зажимами, оба конца кабеля оснащены 10-полюсными разъемами (соединение 1:1);

- с двух сторон 14-полюсные колодки с пружинными зажимами, оба конца кабеля оснащены 14-полюсными разъемами (соединение 1:1); и т. д. до
- с двух сторон 50-полюсные колодки с пружинными зажимами, оба конца кабеля оснащены 50-полюсными разъемами (соединение 1:1);
- с одной стороны 14-полюсная колодка с пружинными зажимами, с другой стороны 16-полюсная колодка с пружинными зажимами, один конец кабеля оснащен 14-полюсным соединителем, другой конец - 16-полюсным соединителем (для SIMATIC S7; соединение 1:1 отсутствует).

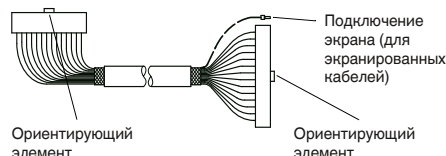
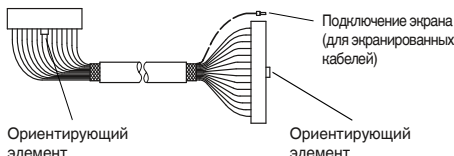
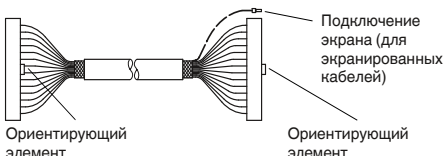
Обозначение типа подготовки:

Тип кабеля	неэкранированный круглый кабель FLK EZ-DR/.../.../...					экранированный круглый кабель FLK EZ-DR-S/.../.../....						
	10-полюсн.	14-полюсн.	16-полюсн.	20-полюсн.	26-полюсн.	34-полюсн.	40-полюсн.	50-полюсн.	14-полюсн.	16-полюсн.	40-полюсн.	50-полюсн.
без подготовки	10U/C00/...	14U/C00/...	16U/C00/...	20U/C00/...	26U/C00/...	34U/C00/...	40U/C00/...	50U/C00/...	14S/C00/...	16S/C00/...	40S/C00/...	50S/C00/...
10-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон	10U/C55/... ¹⁾											
14-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон		14U/C23/... ¹⁾							14S/C23/... ¹⁾			
16-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон			16U/C58/... ¹⁾							16S/C58/... ¹⁾		
20-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон				20U/C61/... ¹⁾								
26-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон					26U/C63/... ¹⁾							
34-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон						34U/C65/... ¹⁾						
40-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон							40U/C30/... ³⁾				40S/C30/... ³⁾	
50-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон								50U/C38/... ²⁾				50S/C38/... ²⁾
14-полюсная колодка с пружинными зажимами с одной стороны; 16-полюсная колодка с пружинными зажимами с одной стороны;		14U/C52/... ¹⁾							14S/C52/... ¹⁾			

¹⁾ оба конца кабеля с подготовленными прямыми колодками с пружинными зажимами.

²⁾ один конец кабеля с прямой колодкой с пружинными зажимами, другой конец - с наклонной колодкой с пружинными зажимами.

³⁾ один конец кабеля с прямой колодкой с пружинными зажимами, другой конец - с наклонной колодкой с пружинными зажимами.



Пример заказа неэкранированного круглого кабеля:

– неэкранированный 50-жильный круглый кабель, с двумя 50-полюсными колодками с пружинными зажимами, длина 11,5 м

Количество	Арт. №	Тип кабеля	Подготовка соединителя	Длина [м ⁴)
1	2295059	50U 10U ≙ 10-полюсн., неэкранированный 14U ≙ 14-полюсн., неэкранированный 16U ≙ 16-полюсн., неэкранированный 20U ≙ 20-полюсн., неэкранированный 26U ≙ 26-полюсн., неэкранированный 34U ≙ 34-полюсн., неэкранированный 40U ≙ 40-полюсн., неэкранированный 50U ≙ 50-полюсн., неэкранированный	C38 C00 ≙ без подготовки C55 ≙ 10-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C23 ≙ 14-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C52 ≙ 14-полюсная колодка с пружинными зажимами с одной стороны, 16-полюсная колодка с пружинными зажимами с другой стороны (для S7) C58 ≙ 16-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C61 ≙ 20-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C63 ≙ 26-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C65 ≙ 34-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C30 ≙ 40-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C38 ≙ 50-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон	11,50 ⁴⁾ мин. 0,20 м

Пример заказа экранированного круглого кабеля:

– экранированный 14-жильный круглый кабель, с двумя 14-полюсными колодками с пружинными зажимами, длина 12,75 м

Количество	Арт. №	Тип кабеля	Подготовка соединителя	Длина [м ⁴)
1	2295046	14S 14S ≙ 14-жильный экранированный 16S ≙ 16-жильный экранированный 40S ≙ 40-жильный экранированный 50S ≙ 50-жильный экранированный	C23 C00 ≙ без подготовки C23 ≙ 14-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C52 ≙ 14-полюсная колодка с пружинными зажимами с одной стороны, 16-полюсная колодка с пружинными зажимами с другой стороны (для S7) C58 ≙ 16-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C30 ≙ 40-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон C38 ≙ 50-полюсные колодки с пружинными зажимами с двух сторон	12,75 ⁴⁾ мин. 0,20 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с гнездовой и штыревой частью разъема DSUB

Стандартные длины

Подготовленный экранированный круглый кабель для соединения управляющих устройств с соответствующими интерфейсными модулями VARIOFACE.

С разъемами D-SUB согласно МЭК 60807-2/DIN 41652, (соединение 1:1).

- с одной стороны розетка D-SUB, с другой - вилка D-SUB
- двухсторонние гнездовые разъемы D-SUB
- с обеих сторон вилки DSUB
- Отвод кабеля: прямой
- Резьбовое соединение: 2 винта UNC 4-40.

Другая длина и другие варианты разъемов обозначены соответствующими кодами заказов, смотрите страницу 612.

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

Циклы установки
Сечение провода
Наружный диаметр

9 -полюсн. 7,5 мм
15 -полюсн. 9 мм
25 -полюсн. 10,5 мм
37 -полюсн. 12,5 мм
50 -полюсн. 13,5 мм



С одной стороны гнездо, с другой - вилка



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °С ... 50 °С
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Экранированный круглый кабель , оснащен двумя контактными гнездами D-SUB различной длины и с различным количеством контактов					
	9	0,5 m	CABLE-D 9SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2299987	1
	9	1 m	CABLE-D 9SUB/B/S/100/KONFEK/S	2299990	1
	9	1,5 m	CABLE-D 9SUB/B/S/150/KONFEK/S	2300009	1
	9	2 m	CABLE-D 9SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302010	1
	9	3 m	CABLE-D 9SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302023	1
	9	4 m	CABLE-D 9SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302036	1
	9	6 m	CABLE-D 9SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302049	1
	15	0,5 m	CABLE-D15SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302052	1
	15	1 m	CABLE-D15SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302065	1
	15	1,5 m	CABLE-D15SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302078	1
	15	2 m	CABLE-D15SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302081	1
	15	3 m	CABLE-D15SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302094	1
	15	4 m	CABLE-D15SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302104	1
	15	6 m	CABLE-D15SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302117	1
	25	0,5 m	CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302120	1
	25	1 m	CABLE-D25SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302133	1
	25	1,5 m	CABLE-D25SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302146	1
	25	2 m	CABLE-D25SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302159	1
	25	3 m	CABLE-D25SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302162	1
	25	4 m	CABLE-D25SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302175	1
	25	6 m	CABLE-D25SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302188	1
	37	0,5 m	CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302191	1
	37	1 m	CABLE-D37SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302201	1
	37	1,5 m	CABLE-D37SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302214	1
	37	2 m	CABLE-D37SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302227	1
	37	3 m	CABLE-D37SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302230	1
	37	4 m	CABLE-D37SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302243	1
	37	6 m	CABLE-D37SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302256	1
	37	8 m			
	37	10 m			
	37	15 m			
	37	20 m			
	50	0,5 m	CABLE-D50SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302269	1
	50	1 m	CABLE-D50SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302272	1
	50	1,5 m	CABLE-D50SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302285	1
	50	2 m	CABLE-D50SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302298	1
	50	3 m	CABLE-D50SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302308	1
	50	4 m	CABLE-D50SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302311	1
	50	6 m	CABLE-D50SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302324	1

Цветовая маркировка системных кабелей
CABLE-D...SUB/...



С обеих сторон гнездовые разъемы



С обеих сторон вилочные разъемы



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °С ... 50 °С
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

7,5 мм
9 мм
10,5 мм
12 мм
13,5 мм

Данные для заказа



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °С ... 50 °С
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

7,5 мм
9 мм
10,5 мм
12 мм
13,5 мм

Данные для заказа

Количество жил	PIN	Цвет жилы
	1	белый
	2	коричневый
	3	зеленый
	4	желтый
	5	серый
	6	розовый
	7	синий
	8	красный
9-жильный	9	черный
	10	фиолетовый
	11	серо-розовый
	12	красно-синий
	13	бело-зеленый
	14	коричнево-зеленый
15-жильный	15	бело-желтый
	16	желто-коричневый
	17	бело-серый
	18	серо-коричневый
	19	бело-розовый
	20	розово-коричневый
	21	бело-синий
	22	коричнево-синий
	23	бело-красный
	24	коричнево-красный
25-жильный	25	бело-черный
	26	коричнево-черный
	27	серо-зеленый
	28	желто-серый
	29	розово-зеленый
	30	желто-розовый
	31	зелено-синий
	32	желто-синий
	33	зелено-красный
	34	желто-красный
	35	зелено-черный
	36	желто-черный
37-жильный	37	серо-белый
	38	розово-синий
	39	серо-красный
	40	розово-красный
	41	серо-черный
	42	розово-черный
	43	сине-черный
	44	красно-черный
	45	бело-коричнево-черный
	46	желто-зелено-черный
	47	серо-розово-черный
	48	сине-красно-черный
	49	бело-зелено-черный
50-жильный	50	зелено-коричнево-черный

Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D 9SUB/B/B/100/KONFEK/S	2305415	1	CABLE-D 9SUB/S/S/100/KONFEK/S	2305570	1
CABLE-D 9SUB/B/B/200/KONFEK/S	2305428	1	CABLE-D 9SUB/S/S/200/KONFEK/S	2305583	1
CABLE-D 9SUB/B/B/300/KONFEK/S	2305431	1	CABLE-D 9SUB/S/S/300/KONFEK/S	2305596	1
CABLE-D15SUB/B/B/100/KONFEK/S	2305444	1	CABLE-D15SUB/S/S/100/KONFEK/S	2305606	1
CABLE-D15SUB/B/B/200/KONFEK/S	2305457	1	CABLE-D15SUB/S/S/200/KONFEK/S	2305619	1
CABLE-D15SUB/B/B/300/KONFEK/S	2305460	1	CABLE-D15SUB/S/S/300/KONFEK/S	2305622	1
CABLE-D25SUB/B/B/100/KONFEK/S	2305473	1	CABLE-D25SUB/S/S/100/KONFEK/S	2305635	1
CABLE-D25SUB/B/B/200/KONFEK/S	2305486	1	CABLE-D25SUB/S/S/200/KONFEK/S	2305648	1
CABLE-D25SUB/B/B/300/KONFEK/S	2305499	1	CABLE-D25SUB/S/S/300/KONFEK/S	2305651	1
CABLE-D37SUB/B/B/ 100/KONFEK/S	2305509	1	CABLE-D37SUB/S/S/100/KONFEK/S	2305664	1
CABLE-D37SUB/B/B/ 200/KONFEK/S	2305512	1	CABLE-D37SUB/S/S/200/KONFEK/S	2305677	1
CABLE-D37SUB/B/B/ 300/KONFEK/S	2305525	1	CABLE-D37SUB/S/S/300/KONFEK/S	2305680	1
CABLE-D37SUB/B/B/ 400/KONFEK/S	2900759	1			
CABLE-D37SUB/B/B/ 600/KONFEK/S	2900760	1			
CABLE-D37SUB/B/B/ 800/KONFEK/S	2900761	1			
CABLE-D37SUB/B/B/1000/KONFEK/S	2900762	1			
CABLE-D37SUB/B/B/1500/KONFEK/S	2900763	1			
CABLE-D37SUB/B/B/2000/KONFEK/S	2900764	1			
CABLE-D50SUB/B/B/100/KONFEK/S	2305541	1	CABLE-D50SUB/S/S/100/KONFEK/S	2305693	1
CABLE-D50SUB/B/B/200/KONFEK/S	2305554	1	CABLE-D50SUB/S/S/200/KONFEK/S	2305703	1
CABLE-D50SUB/B/B/300/KONFEK/S	2305567	1	CABLE-D50SUB/S/S/300/KONFEK/S	2305716	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с розеткой и вилкой D-SUB

Другие длины

Подготовленный экранированный **круглый кабель** для подключения к соединительным модулям VARIOFACE. Кабель оснащен разъемом D-SUB согласно МЭК 60807-2/DIN 41652.

В структуре обозначения указаны три характеристики.

Характеристики расположены в следующем порядке:

- тип кабеля,
- тип подготовки,
- длина в метрах.

Поставляются экранированные кабели с одним из трех типов подготовки:

- CABLE D-SUB-S/.../.../... розетка D-SUB на одном конце и вилка D-SUB на другом конце кабеля,

- CABLE D-SUB-B-B-S/.../.../... розетки D-SUB на обоих концах кабеля,
 - CABLE D-SUB-S-S-S/.../.../... вилки D-SUB на обоих концах кабеля,
- Характеристики, необходимые для полноты заказа, описаны далее:

Тип кабеля

- Здесь указывается количество жил кабеля.

Подготовка

- (например для CABLE D-SUB-S/.../.../...)
- отсутствует, оба конца кабеля без соединителей;
- розетка D-SUB с 9 контактами на одном конце кабеля, вилка D-SUB с 9 контактами на другом конце кабеля,

- кабель предназначен для подключения к одной розетке и к одной вилке D-SUB с 9 контактами ;
- розетка D-SUB с 15 контактами на одном конце кабеля, вилка D-SUB с 15 контактами на другом конце кабеля, кабель предназначен для подключения к одной розетке и к одной вилке D-SUB с 15 контактами; и т. д. до
- розетка D-SUB с 50 контактами на одном конце кабеля, вилка D-SUB с 50 контактами на другом конце кабеля, кабель предназначен для подключения к одной розетке и к одной вилке D-SUB с 50 контактами.

Пример заказа круглого кабеля с вилкой на одном конце и розеткой на другом

– экранированный 25-жильный круглый кабель, с розеткой D-SUB с 25 контактами на одном конце кабеля и с вилкой D-SUB с 25 контактами на другом конце кабеля, длина 11,5 м

Количество	Артикул №	Тип кабеля	Подготовка	Длина [м] ¹⁾
1	2302340	25S 09S ≙ 9-жильный экранированный 15S ≙ 15-жильный экранированный 25S ≙ 25-жильный экранированный 37S ≙ 37-жильный экранированный 50S ≙ 50-жильный экранированный	C36 C00 ≙ без подготовки C01 ≙ розетка D-SUB с 9 контактами на одном конце кабеля вилка D-SUB с 9 контактами на другом конце кабеля C28 ≙ розетка D-SUB с 15 контактами на одном конце кабеля вилка D-SUB с 15 контактами на другом конце кабеля C36 ≙ розетка D-SUB с 25 контактами на одном конце кабеля вилка D-SUB с 25 контактами на другом конце кабеля C43 ≙ розетка D-SUB с 37 контактами на одном конце кабеля вилка D-SUB с 37 контактами на другом конце кабеля C49 ≙ розетка D-SUB с 50 контактами на одном конце кабеля вилка D-SUB с 50 контактами на другом конце кабеля	11,50 ¹⁾ мин. 0,20 м

Пример заказа круглого кабеля с розетками на обоих концах кабеля

– экранированный 37-жильный круглый кабель, с двумя розетками D-SUB с 37 контактами, длина 12,75 м

Количество	Артикул №	Тип кабеля	Подготовка	Длина [м] ¹⁾
1	2302421	37S 09S ≙ 9-жильный экранированный 15S ≙ 15-жильный экранированный 25S ≙ 25-жильный экранированный 37S ≙ 37-жильный экранированный 50S ≙ 50-жильный экранированный	C44 C00 ≙ без подготовки C22 ≙ две розетки D-SUB с 9 контактами C29 ≙ две розетки D-SUB с 15 контактами C37 ≙ две розетки D-SUB с 25 контактами C44 ≙ две розетки D-SUB с 37 контактами C50 ≙ две розетки D-SUB с 50 контактами	12,75 ¹⁾ мин. 0,20 м

Пример заказа круглого кабеля с вилками на обоих концах кабеля

– экранированный 15-жильный круглый кабель, с двумя вилками D-SUB с 15 контактами, длина 8,5 м

Количество	Артикул №	Тип кабеля	Подготовка	Длина [м] ¹⁾
1	2302434	15S 09S ≙ 9-жильный экранированный 15S ≙ 15-жильный экранированный 25S ≙ 25-жильный экранированный 37S ≙ 37-жильный экранированный 50S ≙ 50-жильный экранированный	C71 C00 ≙ без подготовки C70 ≙ две вилки D-SUB с 9 контактами C71 ≙ две вилки D-SUB с 15 контактами C72 ≙ две вилки D-SUB с 25 контактами C73 ≙ две вилки D-SUB с 37 контактами C74 ≙ две вилки D-SUB с 50 контактами	8,50 ¹⁾ мин. 0,20 м



экранированные



Технические характеристики

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Экран

125 В AC/DC
 2 А
 0,09 Ω/м
 -20 °С ... 50 °С
 Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

Циклы установки
 Сечение провода

> 200
 AWG 24 / 0,25 мм²

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Подготовленный круглый кабель, различной длины, на одном конце вилка и на другом конце розетка		
Подготовленный круглый кабель, различной длины, на обоих концах розетки		
Подготовленный круглый кабель, различной длины, на обоих концах вилки		

Тип	Артикул №	Штук
CABLE D-SUB-S/.../.../...	2302340	1
CABLE D-SUB-B-B-S/.../.../...	2302421	1
CABLE D-SUB-S-S-S/.../.../...	2302434	1

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с гнездом или вилкой D-SUB на одном конце и одним концом без разъема

- Соединение 1:1
- на одном конце гнездо или вилка D-SUB
- штекерный разъем, соответствующий МЭК 60807-2/DIN 41652
- Винтовое соединение: винты 2 UNC 4-40
- один конец без разъема
- Обозначение одиночных жил: 1, 2, 3, 4, ...
- Одиночные жилы оснащены кабельным наконечником
- Подключение экрана: кабель H05V-K 1 мм², черный, длина 0,5 м



С гнездовым разъемом на одном конце и одним концом без разъема



С вилкой на одном конце и одним концом без разъема



Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

Технические характеристики
125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

Технические характеристики
125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

Циклы установок
Сечение провода
Наружный диаметр

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

9 - полюсн.
15 - полюсн.
25 - полюсн.

7,5 мм
9 мм
10,5 мм

7,5 мм
9 мм
10,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель с одним свободным концом	9	0,5 м
	9	1 м
	9	1,5 м
	9	2 м
	9	3 м
	9	4 м
	9	6 м
Круглый кабель, как предыдущий, разной длины	9	
Круглый кабель с одним свободным концом	15	0,5 м
	15	1 м
	15	1,5 м
	15	2 м
	15	3 м
	15	4 м
Круглый кабель, как предыдущий, разной длины	15	
Круглый кабель с одним свободным концом	25	0,5 м
	25	1 м
	25	1,5 м
	25	2 м
	25	3 м
	25	4 м
Круглый кабель, как предыдущий, разной длины	25	

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/0,5M	2926014	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/1,0M	2926027	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/1,5M	2926030	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/2,0M	2926043	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/3,0M	2926056	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/4,0M	2926069	1
CABLE-D-9SUB/F/OE/0,25/S/6,0M	2926072	1
CABLE-D-9SUB-F-OE-0,25-S/...	2900903	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/0,5M	2926085	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/1,0M	2926098	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/1,5M	2926108	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/2,0M	2926111	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/3,0M	2926124	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/4,0M	2926137	1
CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/6,0M	2926140	1
CABLE-D-15SUB-F-OE-0,25-S/...	2900905	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/0,5M	2926153	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/1,0M	2926166	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/1,5M	2926179	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/2,0M	2926182	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/3,0M	2926195	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/4,0M	2926205	1
CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/6,0M	2926218	1
CABLE-D-25SUB-F-OE-0,25-S/...	2900906	1

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/0,5M	2926360	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/1,0M	2926373	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/1,5M	2926386	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/2,0M	2926399	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/3,0M	2926409	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/4,0M	2926412	1
CABLE-D-9SUB/M/OE/0,25/S/6,0M	2926425	1
CABLE-D-9SUB-M-OE-0,25-S/...	2900909	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/0,5M	2926438	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/1,0M	2926441	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/1,5M	2926454	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/2,0M	2926467	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/3,0M	2926470	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/4,0M	2926483	1
CABLE-D-15SUB/M/OE/0,25/S/6,0M	2926496	1
CABLE-D-15SUB-M-OE-0,25-S/...	2900910	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/0,5M	2926506	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/1,0M	2926519	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/1,5M	2926522	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/2,0M	2926535	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/3,0M	2926548	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/4,0M	2926551	1
CABLE-D-25SUB/M/OE/0,25/S/6,0M	2926564	1
CABLE-D-25SUB-M-OE-0,25-S/...	2900911	1

Конфигурирование D-SUB-кабелей специальной длины с одним концом без разъема производится посредством указания отдельного номера заказа.

Пример заказа:

Системный кабель с 37-контактным гнездовым разъемом D-SUB и одним концом без разъема длиной 12,75 м:

1 шт. 2900907/12,75



С гнездовым разъемом на одном конце и одним концом без разъема



С вилкой на одном конце и одним концом без разъема



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

37 -полюсн.
50 -полюсн.

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/0,5M	2926221	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/1,0M	2926234	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/1,5M	2926247	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/2,0M	2926250	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/3,0M	2926263	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/4,0M	2926276	1
CABLE-D-37SUB/F/OE/0,25/S/6,0M	2926289	1
CABLE-D-37SUB-F-OE-0,25-S/...	2900907	1



Технические характеристики

125 В AC/DC
2 А
0,09 Ω/м
-20 °C ... 50 °C
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

> 200
AWG 24 / 0,25 мм²

12 мм
13,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/0,5M	2926577	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/1,0M	2926580	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/1,5M	2926593	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/2,0M	2926603	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/3,0M	2926616	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/4,0M	2926629	1
CABLE-D-37SUB/M/OE/0,25/S/6,0M	2926632	1
CABLE-D-37SUB-M-OE-0,25-S/...	2900912	1

Макс. допустимое рабочее напряжение
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
Макс. сопротивление кабеля
Температура окружающей среды (при экспл.)
Экран

Циклы установки
Сечение провода
Наружный диаметр

37 -полюсн.
50 -полюсн.

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Круглый кабель с одним свободным концом	37	0,5 м
	37	1 м
	37	1,5 м
	37	2 м
	37	3 м
	37	4 м
	37	6 м
Круглый кабель, как предыдущий, разной длины	37	
Круглый кабель с одним свободным концом	50	0,5 м
	50	1 м
	50	1,5 м
	50	2 м
	50	3 м
	50	4 м
	50	6 м
Круглый кабель, как предыдущий, разной длины	50	

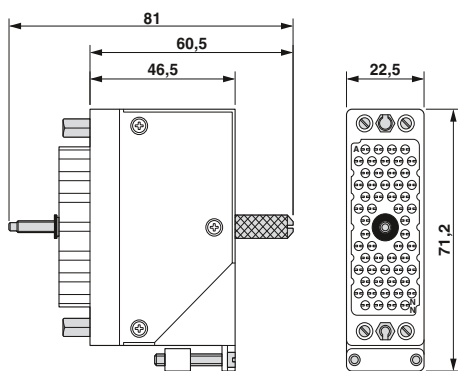
Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель с 56-полюсным штекерным соединителем ELCO/EDAC с одним концом без разъема

Подготовленный системный кабель для подсоединения 56-полюсного штекерного соединителя EDAC серии 516 или штекерного соединителя ELCO серии 8016.

- односторонний гнездовой штекерный соединитель EDAC серии 516
- Металлический корпус с боковым кабельным отводом
- Кодировочные гнезда с заводской настройкой в позиции 1
- один конец без разъема
- Обозначение одиночных жил: 1, 2, 3, ... 53, 54, Y, Z (см. распылку выводов)
- двухстороннее подсоединение экрана: кабель H05V-K 1 мм², черный, длина: 0,5 м



56-полюсный системный кабель

ERC

Примечания:

Системные кабели предназначены для модулей UMK-EC56/56-XOR (2975900) и UMK-EC56/56-XOL (2975890).

При использовании модулей UMK-EC56/Front 2.5V/R (2976161) или UMK-EC56/Front 2.5V/L (2976158) кодировочные гнезда должны быть приведены в соответствие.

Учитывайте топологическую схему модуля и системного кабеля!

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Экран

Сечение провода

Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

Технические характеристики

25 В AC / 60 В DC

1,5 А

0,056 Ω/м

-20 °C ... 60 °C

Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %

AWG 22 / 0,34 мм²

19 / медь, полир.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Экранированный круглый кабель, на одном конце подготовленный гнездовой штекерный соединитель EDAC, другой конец без разъема	56	1 м
	56	2 м
	56	4 м
	56	6 м
	56	8 м
	56	10 м
	56	15 м
Экранированный круглый кабель, такой же, различной длины	56	20 м
	56	

Тип	Артикул №	Штук
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/ 1,0M	2903395	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/ 2,0M	2903396	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/ 4,0M	2903397	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/ 6,0M	2903398	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/ 8,0M	2903399	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/10,0M	2903400	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/15,0M	2903401	1
CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/20,0M	2903402	1
CABLE-EC56-F-OE-0,34-S/...	2904025	1

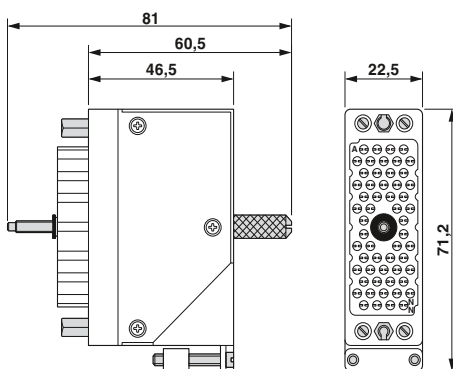
Расположение контактов

Обозначение отдельных жил	Штекерный соединитель коммутационных плат EDAC	Обозначение отдельных жил	Штекерный соединитель коммутационных плат EDAC
Z	Z	31	m
1	A	32	n
2	B	33	p
3	C	34	r
4	D	35	s
5	E	36	t
6	F	37	u
7	V	38	v
8	J	39	w
9	K	40	x
10	L	41	y
11	M	42	z
12	N	43	AA
13	P	44	BB
14	R	45	CC
15	S	46	DD
16	T	47	EE
17	U	48	FF
18	V	49	HH
19	W	50	JJ
20	X	51	KK
21	a	52	LL
22	b	53	MM
23	c	54	NN
24	d	Y	Y
25	e		
26	f		
27	h		
28	j		
29	k		
30	l		

Системный кабель с 56-контактным штекерным соединителем ELCO/EDAC

Подготовленный системный кабель для подсоединения 56-полюсного штекерного соединителя EDAC серии 516 или штекерного соединителя ELCO серии 8016.

- С установленными на концах гнездовым и штекерным разъемами EDAC серии 516
- Металлический корпус с боковым кабельным отводом
- Кодировочные гнезда с заводской настройкой в позиции 1
- Двухстороннее подсоединение экрана: кабель H05V-K 1 мм², черный, длина: 0,5 м



Примечания:
Системные кабели предназначены для модулей UMK-EC56/56-XOR (2975900) и UMK-EC56/56-XOL (2975890).
При использовании модулей UMK-EC56/FRONT 2,5V/R (2976161) или UMK-EC56/FRONT 2,5V/L (2976158) кодировочные гнезда должны быть приведены в соответствие.
Учитывайте топологическую схему модуля и системного кабеля!

Макс. допустимое рабочее напряжение
 Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь
 Макс. сопротивление кабеля
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Экран
 Сечение провода
 Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал

Технические характеристики	
25 В AC / 60 В DC	
1,5 А	
0,056 Ω/м	
-20 °С ... 60 °С	
Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %	
AWG 22 / 0,34 мм ²	
19 / медь, полир.	

Описание	Полюсов	Длина кабеля
Экранированный круглый кабель, с установленными на концах гнездовым и штекерным разъемами EDAC, различной длины	56	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CABLE-EC56-F-F-0,34-S/...	2906066	1

Пример заказа системного кабеля:

- Кабель 56-жильный, длина 13,50 м

Количество	Артикул №	Длина [м]
1	2906066	13,50
		мин. 0,5 м
		макс. 100,0 м
		Величина шага 0,1 м

Системная кабельная разводка для контроллеров

Распределитель потенциалов

Модули как компактные распределители потенциалов

Модули VIP-2/.../PDM... имеют следующие особенности:

- два полюса
 - Отдельное питание
 - С винтовым соединением или с зажимами Push-in
 - Маркировка цифрами по порядку
 - Опционально с предохранителем
- Модули UMK-PVB и UMK-PVB 6 имеют три или шесть полюсов.

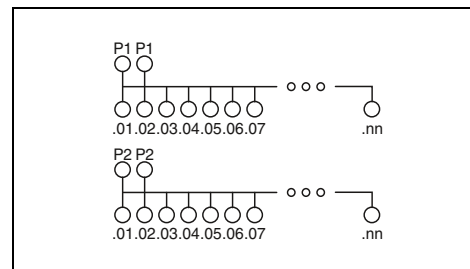
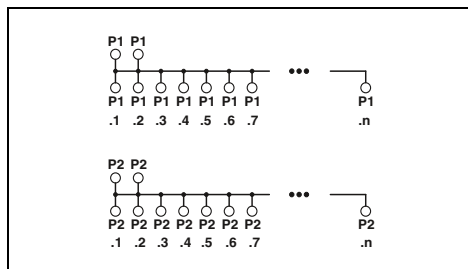


с винтовым разъемом и 2 уровнями потенциала



с зажимами push-in и 2 уровнями потенциала

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5



Технические характеристики

Рабочее напряжение
Макс. допустимый ток (на ответвление)
Суммарный ток
Температура окружающей среды (при экспл.)
Монтажное положение
Стандарты / нормативные документы
Данные по подключению, питание, жесткий / гибкий / AWG

Данные по подключению, распределение, жесткий / гибкий / AWG

Размеры В / Г

250 В AC/DC
15 А
30 А (на потенциал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

65,5 мм / 50 мм

Технические характеристики

250 В AC/DC
15 А
30 А (на потенциал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,25 - 6 мм² / 0,25 - 4 мм² / 24 - 10

0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14

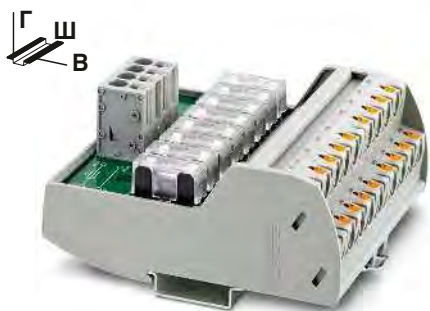
75,8 мм / 63 мм

Данные для заказа

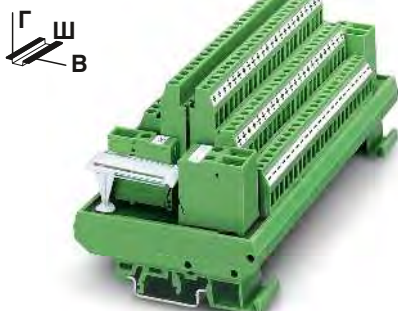
Описание	Полюсов	Ширина модуля Ш
Модуль VARIOFACE , с 2-мя эквипотенциальными шинами (P1, P2) для распределения питания, на каждый потенциал: 2 питающие / 8 распределительных клемм		50,00
2 питающие/12 распределительных клемм		70,40
2 питающие / 16 распределительных клемм		90,80
2 питающие/24 распределительных клемм		131,50
Модуль VARIOFACE , с 2-мя эквипотенциальными шинами (P1, P2) для распределения питания, на каждый потенциал: 2 питающие / 8 распределительных клемм		41,90
2 питающие/12 распределительных клемм		57,10
2 питающие / 16 распределительных клемм		67,30
2 питающие/24 распределительных клемм		97,70
Модуль VARIOFACE с 2 шинами для распределения потенциалов - 2 питающие-/8 распределительных клемм		97,70
Модуль VARIOFACE , с 3-мя эквипотенциальными шинами (+, -, PE) для распределения питания, на каждый потенциал: (+) 2 питающие/48 распредел. клемм (-) 2 питающие/24 распредел. клемм (PE) 2 питающие/72 распределительных клемм		168,80
Модуль VARIOFACE , с 6-ю эквипотенциальными шинами (P1 до P6) для распределения питания, на каждый потенциал: 2 питающие/12 распределительных клемм		123,80

Данные для заказа

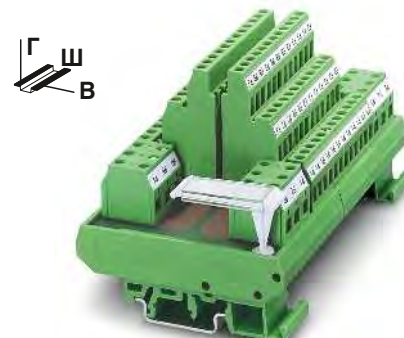
Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/SC/PDM-2/16	2315256	1
VIP-2/SC/PDM-2/24	2315269	1
VIP-2/SC/PDM-2/32	2315272	1
VIP-2/SC/PDM-2/48	2903717	1
VIP-3/PT/PDM-2/16	2903797	1
VIP-3/PT/PDM-2/24	2903798	1
VIP-3/PT/PDM-2/32	2903799	1
VIP-3/PT/PDM-2/48	2903800	1



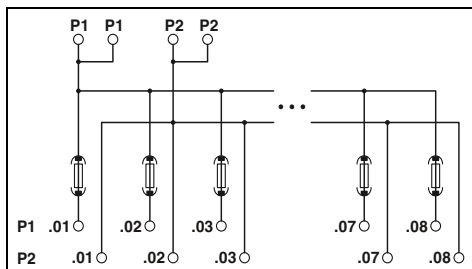
с зажимом push-in,
2 потенциала и восемь предохранителей 6,3 А



с винтовым разъемом и
3 уровнями потенциала



с винтовым разъемом и
6 уровнями потенциала

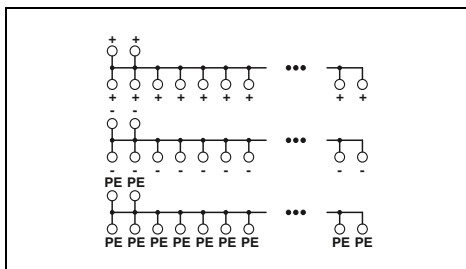


Технические характеристики

250 В AC/DC
6,3 А (Предохранитель ограничен)
30 А (на потенциал)
-20 °С ... 60 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 10 мм² / 0,2 - 6 мм² / 24 - 8

0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14

109,8 мм / 51 мм

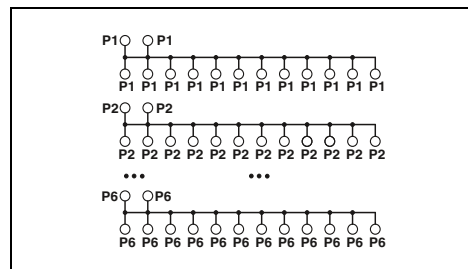


Технические характеристики

250 В AC/DC
16 А
16 А (на потенциал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,5 - 6 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 10

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

77 мм / 72 мм



Технические характеристики

250 В AC/DC
16 А
16 А (на потенциал)
-20 °С ... 50 °С
на выбор
МЭК 60664 , DIN EN 50178 , МЭК 62103
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

77 мм / 72 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VIP-2/PT/PDM-2/16/FU 6.3A	2903603	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- PVB	2971302	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK- PVB 6	2972136	1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru