

Специальные решения для плат ввода-вывода ПЛК/DCS

Специальные решения для плат ввода-вывода ПЛК/DCS	Honeywell C300 – Основное описание	B.2
	Honeywell C300 – Руководство по выбору	B.4
	Honeywell C300 – FTA C300 Пассивный интерфейс ввода-вывода	B.6
	Honeywell C300 – FTA C300 Изолированный интерфейс на одно реле	B.10
	Honeywell C300 – Соединительные кабели	B.11
	Система прокладки кабелей с фронтальными адаптерами	B.12
	FAD – Руководство по выбору	B.14
	FAD – Фронтальные адаптеры для Siemens S7-300 и Rockwell Control-Logix	B.18
	RSF PLC – Пассивный интерфейс для цифровых сигналов	B.24
	RSM – Изолированные интерфейсы для цифровых сигналов	B.30
	MICRO-INTERFACE Решения для ПЛК с реле и оптоэлектронные компоненты из семейства MICROSERIES	B.34
	ПЛК MICRO для GeFanuc 90-30 – Руководство по выбору	B.36
	ПЛК MICRO для GeFanuc RX3i – Руководство по выбору	B.37
	ПЛК MICRO для OMRON CJ1W – Руководство по выбору	B.38
	ПЛК MICRO для Rockwell Compact Logix – Руководство по выбору	B.39
	ПЛК MICRO для Rockwell Control Logix – Руководство по выбору	B.40
	ПЛК MICRO для Schneider M340 – Руководство по выбору	B.41
	ПЛК MICRO для Schneider MICRO-PREMIUM – Руководство по выбору	B.42
	ПЛК MICRO для Siemens S7-300/ET-200M – Руководство по выбору	B.43
	ПЛК MICRO для Siemens S7-400 – Руководство по выбору	B.44
	MICRO-INTERFACE – цифровой	B.46
	MICROSERIES – Релейные соединительные устройства	B.48
	MICROSERIES – Твердотельное реле	B.55

Полевой клеммный узел (FTA)

Новые интерфейсы для Honeywell Experion® контроллера PKS C300

Новые интерфейсы Weidmüller и предварительно разделанные кабели позволяют осуществлять быструю и несложную прокладку проводов плат ввода-вывода из контроллера Honeywell C300 в полевое устройство.

ЮТА (клеммные модули ввода-вывода) выполнены с использованием разъемов и клемм печатных плат Weidmüller. Это исполнение обеспечивает гибкость и позволяет осуществлять прямое соединение с полевыми устройствами путем прокладки кабелей встык или с помощью предварительно разделанных кабелей в сочетании с FTA Weidmüller. В сравнении с традиционной прокладкой кабелей встык новое решение компании Weidmüller в отношении FTA и системы предварительной прокладки кабелей предлагают высокоэффективный способ соединения проводами модулей ввода-вывода с полевыми устройствами.

Возможна компактная прокладка проводов в шкафу электроуправления вследствие использования многожильных кабелей вместо отдельных проводов. Жгут кабелей может поставляться с двойными или одинарными разъемами и без концевых коннекторов.

Корпус обеспечивает простую эксплуатацию, а также безопасное, устойчивое соединение с ЮТА. Это, соответственно, позволяет использовать кабели с большим поперечным сечением.

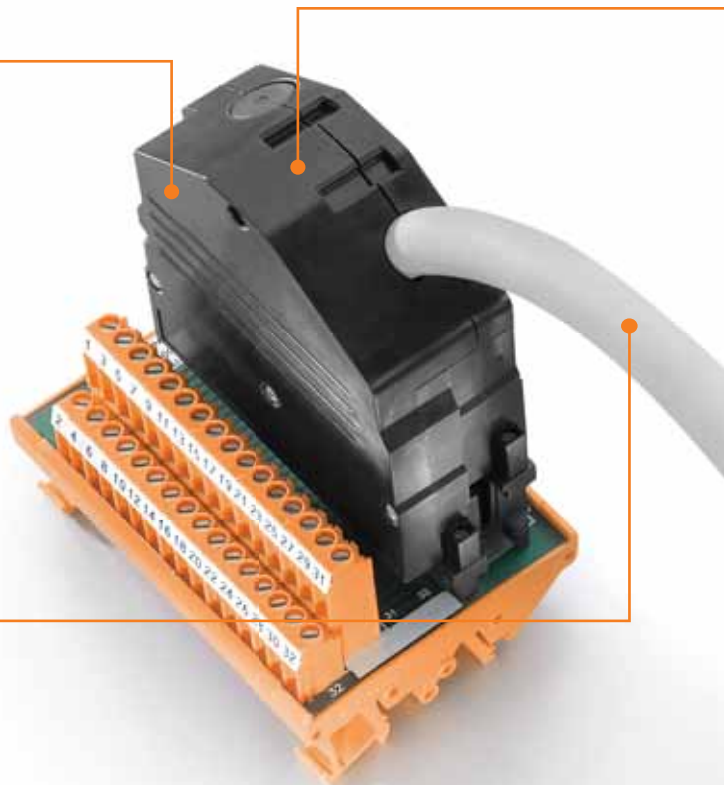
Минимум усилий, связанных с прокладкой проводов

Штепсельные разъемы и съемные кабели позволяют минимизировать усилия по прокладке проводов на месте выполнения работ.



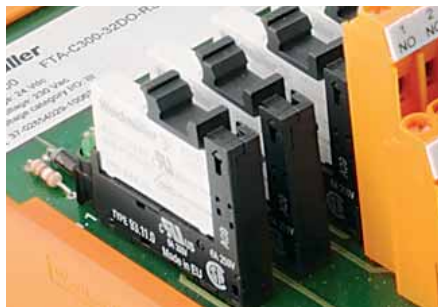
Установка соединения быстрее и проще

Предварительно разделанные жгуты электропроводов позволяют соединить ЮТА и FTA быстро, просто и без каких-либо ошибок.



Возможность использования системы сильноточного переключения

Изолированные цифровые выходные
FTA имеют компактное исполнение,
обеспечивающее возможность использования
системы сильноточного переключения.



Четкая идентификация

ЮТА и ФТА поставляются с аналогичными
разъемами Weidmüller и аналогичной
ориентацией.



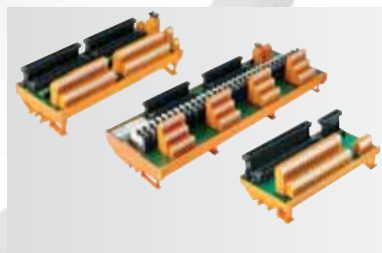
Превосходная гибкость

Предварительно разделанные кабели могут
изготавливаться с различным поперечным
сечением и длиной до 50 м.



Широкий ассортимент интерфейсов Weidmüller (FTA)

Интерфейсы Weidmüller предлагают
большое количество разнообразных
функций, таких, как светодиодные
индикаторы, изоляторы, реле или
предохранители для всех плат ввода-
вывода C300.



Honeywell C300 – Руководство по выбору

Следующее Руководство по выбору обеспечивает быстрый и простой выбор нужного продукта в соответствии со своими потребностями применения:

ШАГ 1: Выбор IOTA, который будет использоваться.

ШАГ 2: В этой колонке указан номер и тип кабеля, требующегося для установки соединения.

ШАГ 3: Выбор интерфейса, наиболее подходящего для области применения.

Пример: Для CC-TDIL01 возможен выбор различных опций.

Решение 1: Предварительно разделанный кабель C300-32B-320B (2 блока)

Интерфейс: 1221550000 (1 блок)

Решение 2: Предварительно разделанный кабель C300-32B-320B (2 блока)

Интерфейс: 1222980000 (2 блока)

Руководство по выбору предварительно разделанных кабелей и FTA для Honeywell C300 IOTA

ШАГ 1		ШАГ 2		ШАГ 3										
Honeywell IOTA		Предварительно разделанные кабели		FTA (интерфейсы Weidmüller)										
Вид платы	Плата	Тип кабеля	Блоки/IOTA	Каналы	Соединение	1 светодиод на канал	Система разъединения + контрольные точки	Предохранитель на канал	Разъем для внешнего источника питания	Разделение	Блоки/IOTA	№ для заказа	Тип	
32 DI	CC-TDIL01 CC-TDIL11	C300-32B-320B	2	32		Σ			Да		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S	
									Да		1	1222940000	FTA-C300-32DHL-D-S	
									Да		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z	
						Σ			Да		1	1222950000	FTA-C300-32DHL-D-Z	
				16					Нет		2	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S	
							π		Нет		2	1247140000	FTA-C300-16AI-TEST-S	
									Нет		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z	
							π		Нет		2	1247150000	FTA-C300-16AI-TEST-Z	
32 DI Высокое на- пряжение	CC-TDI110 CC-TDI120 CC-TDI220 CC-TDI230	C300-32B-320B	2	32					Да		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S	
									Да		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z	
					16					Нет		2	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S
										Нет		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z
32 DO	CC-TDOB01 CC-TDOB11	C300-32B-320B	2	32		Σ			Да		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S	
									Да		1	1221590000	FTA-C300-32DO-LD-S	
								η	Да		1	1246910000	FTA-C300-32DO-FUSE-S	
						Σ			Да	Реле 6 А	1	1221570000	FTA-C300-32DO-SLIM-S	
									Да		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z	
						Σ			Да		1	1221600000	FTA-C300-32DO-LD-Z	
				16					Да	Реле 6 А	1	1221580000	FTA-C300-32DO-SLIM-Z	
									Нет		2	1222980000	FTA-C300-16IO-SH-S	
							π		Нет		2	1223020000	FTA-C300-16AO-TEST-S	
									Нет		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z	
							π		Нет		2	1223030000	FTA-C300-16AO-TEST-Z	
									Нет		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP	
16 AO	CC-TAOX01 CC-TAOX11	C300-32B-320B	1	16					Нет		1	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S	
							π		Нет		1	1223020000	FTA-C300-16AO-TEST-S	
									Нет		1	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z	
							π		Нет		1	1223030000	FTA-C300-16AO-TEST-Z	
16 AI	CC-TAIX01 CC-TAIX11	C300-36B-320B	1	16					Нет		1	1247120000	FTA-C300-16AI-SH-S	
									Нет		1	1247140000	FTA-C300-16AI-TEST-S	
							π		Нет		1	1247130000	FTA-C300-16AI-SH-Z	
									Нет		1	1247150000	FTA-C300-16AI-TEST-Z	
Примечание:														
 = винтовое соединение														
 = пружинное соединение														
 = штепсельное соединение														

 = винтовое соединение
 = пружинное соединение
 = штепсельное соединение

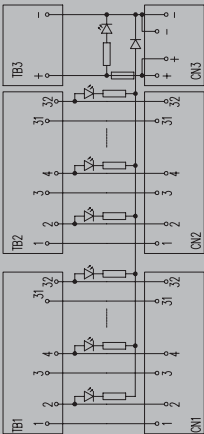
Honeywell C300 – FTA C300 Пассивный интерфейс ввода-вывода

Honeywell C300 – FTA C300
Пассивный интерфейс ввода-вывода для цифровых плат

- Пассивные интерфейсы (FTA) для подключения цифровых IOTA Honeywell C300.
- Чёткая маркировка: одинаковые разъем и положение в FTA и IOTA
 - Светодиод и защитный предохранитель на каждый канал (по заказу)
 - Возможность запитывания IOTA от FTA (с защитой в виде предохранителя)
 - Винтовое или пружинное соединение

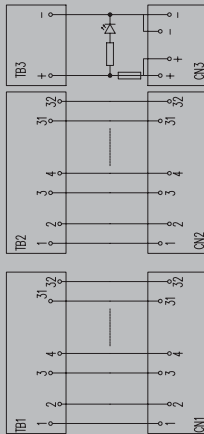
FTA-C300-32DI-LD

Для: CC-TDIL01, CC-TDIL11



FTA-C300-32DIOHV

CC-TDIL01/11, CC-TD0801/11, CC-TDI110/120/220/230



Технические данные

Данные соединения и функциональность
Соединение на стороне управления
Светодиодный индикатор на каждый канал
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания
Предохранитель на каждый канал
Предохранитель в цепи электропитания
Тип контрольной точки
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Рабочее напряжение (электропитание)
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)

SLDV-THR 5.08
зеленый
желтый
Нет
630 mA
Нет
24 В пост. тока ±10%
1 A
24 В пост. тока ± 10%
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
0,8 кВ

SLDV-THR 5.08
Нет
желтый
Нет
630 mA
Нет
≤ 250 В перем. тока
1 A
24 В пост. тока ± 10%
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 250 В перем. тока
II
2
1,2 кВ перем. тока
2 кВ

Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x Ширина
Примечание

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 мм/87 мм	216 мм/87 мм

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 мм/87 мм	216 мм/87 мм
Для цифровых выходов замените предохранитель надлежащим образом (макс. 5 A). TB3 можно использовать только для 24 В пост. тока.	

Данные для заказа

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-32DI-LD-S	65 мм	1222940000
FTA-C300-32DI-LD-Z	65 мм	1222950000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-32DIOHV-S	65 мм	1221550000
FTA-C300-32DIOHV-Z	65 мм	1221560000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-32DI-LD-S	65 мм	1222940000
FTA-C300-32DI-LD-Z	65 мм	1222950000

Примечание

Примечание

Примечание

Аксессуары

Примечание

5x20 мм 0,63 A предохранитель 0439000000
--

5x20 мм 0,63 A предохранитель 0439000000; 5x20 мм 5 A предохранитель 0431300000

FTA-C300-32DO-LD

Для: CC-TD0B01, CC-TD0B11

**FTA-C300-32DO-FUSE**

Для: CC-TD0B01, CC-TD0B11



SLDV-THR 5.08
зеленый
желтый
Нет
5 А
Нет
24 В пост. тока $\pm 10\%$
1 А
24 В пост. тока $\pm 10\%$
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
0,8 кВ

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 мм/87 мм	216 мм/87 мм

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-32DO-LD-S	65 мм	1221590000
FTA-C300-32DO-LD-Z	65 мм	1221600000

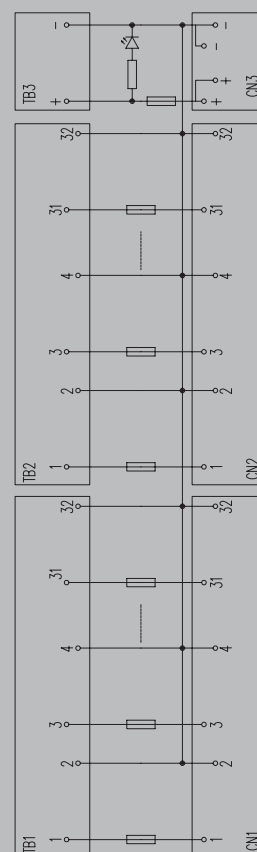
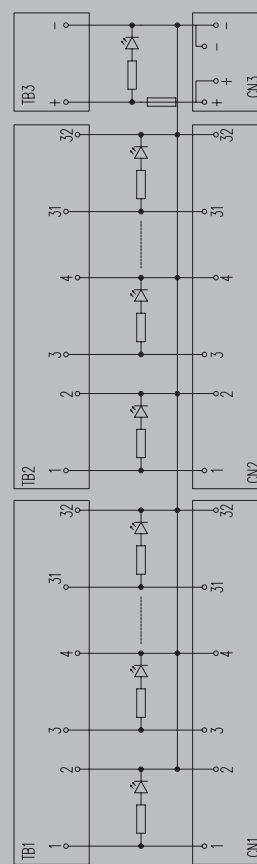
5x20 мм 5 А предохранитель 0431300000

SLDV-THR 5.08
Нет
желтый
500 мА
5 А
Нет
24 В пост. тока $\pm 10\%$
1 А
24 В пост. тока $\pm 10\%$
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
0,8 кВ

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
217 мм/133 мм	217 мм/133 мм

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-32DO-FUSE-S	95 мм	1246910000
FTA-C300-32DO-FUSE-Z	95 мм	1246920000

5x20 мм 5 А предохранитель 0431300000



Honeywell C300 – FTA C300 Пассивный интерфейс ввода-вывода

Honeywell C300 – FTA C300

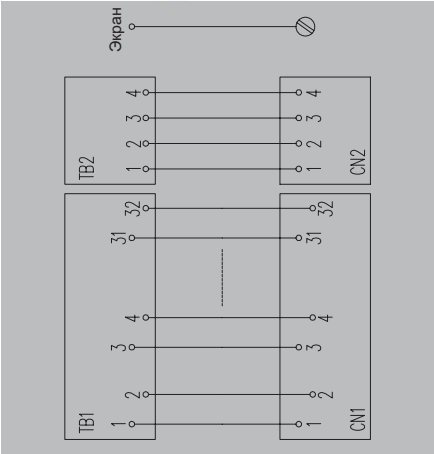
Пассивный интерфейс ввода-вывода для аналоговых и цифровых плат

Пассивные интерфейсы (FTA) для подключения аналоговых IOTA Honeywell C300.

- Одинаковые разъем и положение в FTA и IOTA
- Возможность использования 2 блоков для цифровых IOTA
- Разъединительные штепсели и контрольные точки (диаметром 2 мм) для измерения напряжения и тока
- Соединение M4 для экранирования

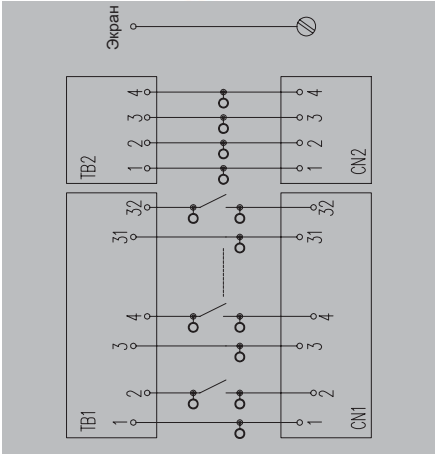
FTA-C300-16AI-SH

Для: CC-TAIX01, CC-TAIX11



FTA-C300-16AI-TEST

Для: CC-TDIL01, CC-TDIL11, CC-TAIX01, CC-TAIX11



Технические данные

Данные соединения и функциональность	
Соединение на стороне управления	
Светодиодный индикатор на каждый канал	
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания	
Предохранитель на каждый канал	
Предохранитель в цепи электропитания	
Тип контрольной точки	
Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	
Макс. ток на канал	
Рабочее напряжение (электропитание)	
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	
Температура хранения	
Сертификаты	
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	
Категория перенапряжения	
Уровень загрязнения	
Испытательное напряжение изоляции	
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	

Габаритные размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	
Монтажная рейка	
Длина x Ширина	
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
Винтовое соединение	56 мм	1247120000
Пружинное соединение	56 мм	1247130000
Втычное соединение		

Примечание

Аксессуары

Примечание

Свойства	
SLDV-THR 5.08	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Напряжение	
250 В перем. тока/350 В пост. тока	
1 А	
Температура	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
Напряжение изоляции	
< 250 В перем. тока	
II	
2	
1,2 кВ перем. тока	
2 кВ	

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 35, TS 32	TS 35, TS 32
135 мм/70 мм	135 мм/70 мм

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-16AI-SH-S	56 мм	1247120000
FTA-C300-16AI-SH-Z	56 мм	1247130000

Примечание

Примечание

Свойства	
SLDV-THR 5.08	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Диаметр: 2 мм	
Напряжение	
24 В пост. тока ± 10%	
1 А	
Температура	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
Напряжение изоляции	
≤ 50 В пост. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	
0,8 кВ	

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
141 мм/133 мм	141 мм/133 мм

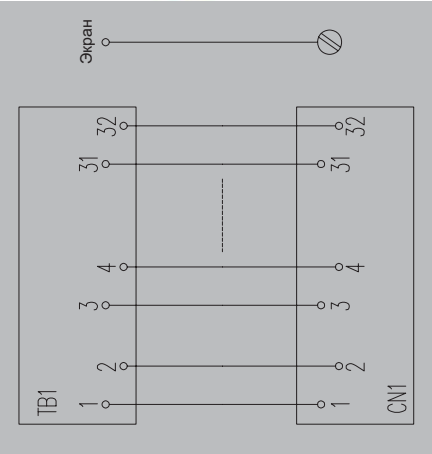
Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-16AI-TEST-S	95 мм	1247140000
FTA-C300-16AI-TEST-Z	95 мм	1247150000

Примечание

Примечание

FTA-C300-16AO-SH

CC-TDOB01/11,TDI 110/120/220/230/L01/L11,TAOX01/11



SLDV-THR 5.08
Нет
Нет
Нет
Нет
Нет
250 В перем. тока/350 В пост. тока
1 А

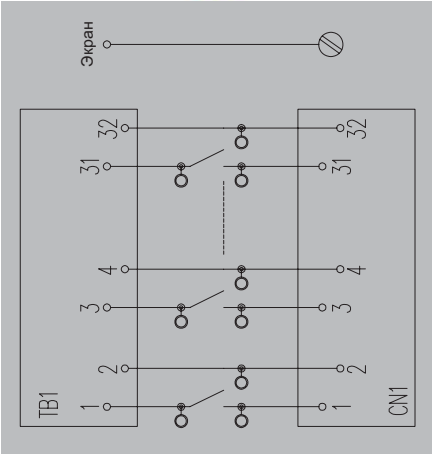
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 250 В перем. тока
II
2
1,2 кВ перем. тока
2 кВ

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 35, TS 32	TS 35, TS 32
105 мм/70 мм	105 мм/70 мм
Разъем электропитания в интерфейсе для цифровых плат не поставляется	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-16AO-SH-S	56 мм	1222980000
FTA-C300-16AO-SH-Z	56 мм	1222990000
FTA-C300-16AO-SH-P	56 мм	1223010000

FTA-C300-16AO-TEST

For: CC-TDOB01, CC-TDOB11, CC-TAOX01, CC-TAOX11



SLDV-THR 5.08
Нет
Нет
Нет
Нет
Диаметр: 2 мм
24 В пост. тока ± 10%
1 А

-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
≤ 50 В пост. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
0,8 кВ

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
110 мм/133 мм	110 мм/133 мм
Разъем электропитания в интерфейсе для цифровых плат не поставляется	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTA-C300-16AO-TEST-S	95 мм	1223020000
FTA-C300-16AO-TEST-Z	95 мм	1223030000

Испытательный разъем, PS 2.0 MC 0310000000

Honeywell C300 – FTA C300 Изолированный интерфейс на одно реле

Honeywell C300 – FTA C300
Изолированный выходной интерфейс для цифровых плат

- Пассивные интерфейсы (FTA) для подключения аналоговых IOTA Honeywell C300.
- Чёткая маркировка: одинаковые разъем и положение в FTA и IOTA
 - Усиленная изоляция входов/выходов (базовая между контактами)
 - Возможность запитывания IOTA от FTA
 - Винтовое или пружинное соединение



Технические данные

Данные соединения и функциональность	
Соединение на стороне управления	
Количество полюсов (сторона управления)	
Тип реле	
Светодиодный индикатор на реле	
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания	
Предохранитель на одно реле	
Предохранитель в цепи электропитания	
Номинальные данные электропитания	
Входное напряжение	
Входной ток	
Рабочее напряжение (электропитание)	
Номинальные выходные данные	
Материал контактов	
Рабочее напряжение	
Макс. непрерывный перем. ток	
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	
Температура хранения	
Сертификаты	
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное входное напряжение изоляции	
Номинальное выходное напряжение изоляции	
Категория перенапряжения вход/выход	
Категория перенапряжения выход/выход	
Уровень тяжести загрязнения	
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	
Испытательное напряжение изоляции	
Расстояние вход/выход	

Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x Ширина
Примечание

Данные для заказа

Винтовое соединение
Пружинное соединение

Примечание

Аксессуары

Примечание

FTA-C300-32DO-RSLIM

Для: CC-TDOB01, TDOB11



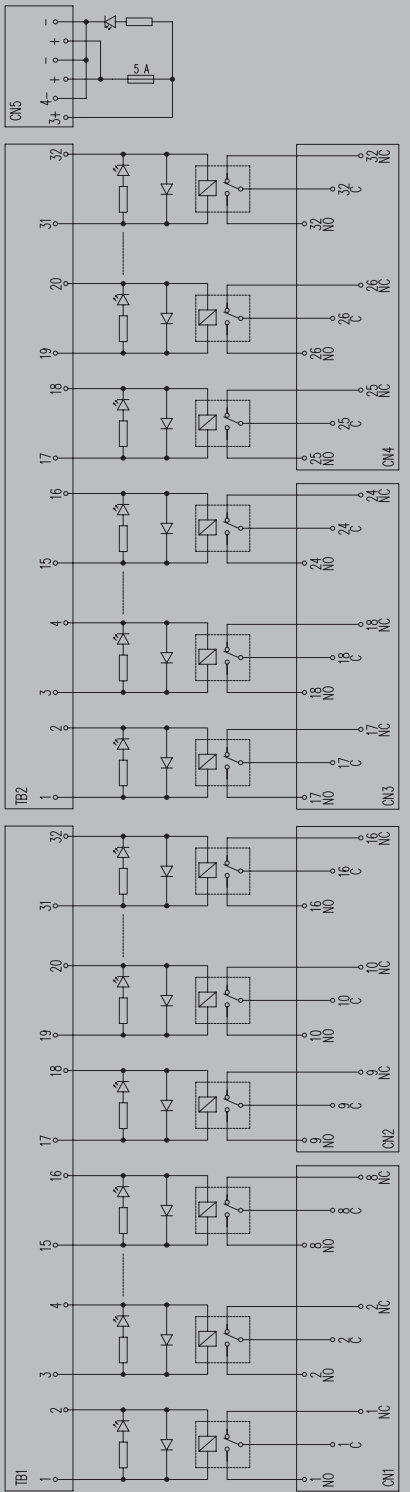
SLDV-THR 5.08
64-полюсная
RSS
зеленый
желтый
Нет
5 A
24 В пост. тока ± 10%
13 mA
24 В пост. тока ± 10%
AgNi 90/10
250 В
4 A
-25...+50 °C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
< 250 В перем. тока
III
II
2
6 кВ
1,2 кВ перем. тока
≥ 5,5 мм

Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
368 мм/133 мм	368 мм/133 мм

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
FTAC300-32DO-RSLIM-S	95 мм	1221570000
FTAC300-32DO-RSLIM-Z	95 мм	1221580000

Примечание

5x20 мм 5 A предохранитель 0431300000



Honeywell C300 – Соединительные кабели

Предварительно собранные кабели для подключения плат CS300 к интерфейсам Weidmüller. 2 диапазона:

- Premium: с корпусом для коннектора
- Basic: без корпуса для коннектора

C300-32

Диапазон Premium



C300-32

Диапазон Basic



Технические данные

Номинальные характеристики
Емкость провода/экран
Емкость провода/проводов
Отличительные особенности кабеля
Кабель
Материал
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения

300 пф/м
300 пф/м
Кабель LiYCY
ПВХ
-10...+50°C
-10...+60 °C

300 пф/м
300 пф/м
Кабель LiYCY
ПВХ
-10...+50°C
-10...+60 °C

Примечание

Величина сопротивления согласно поперечному сечению провода.
См. www.weidmueller.com

Величина сопротивления согласно поперечному сечению провода.
См. www.weidmueller.com

Данные для заказа

Тип	Кол.	№ для заказа
32-полюсный	1	7789887010
32-полюсный	1	7789888010
32-полюсный	1	7789889010
32-полюсный	1	7789890010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789891010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789892010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789893010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789894010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789895010
32-полюсный + 4-полюсный	1	7789896010

Тип	Кол.	№ для заказа
C300-32B-320B-2S-M14-01	1	7789887010
C300-32B-320B-2S-M25-01	1	7789888010
C300-32B-320B-2S-M34-01	1	7789889010
C300-32B-320B-2S-M50-01	1	7789890010
C300-36B-324B-2S-M14-01	1	7789891010
C300-36B-324B-2S-M25-01	1	7789892010
C300-36B-324B-2S-M34-01	1	7789893010
C300-36B-324B-2S-M50-01	1	7789894010

Тип	Кол.	№ для заказа
PAC-C300-3232-14-01	1	7789887010
PAC-C300-3232-25-01	1	7789888010
PAC-C300-3232-34-01	1	7789889010
PAC-C300-3232-50-01	1	7789890010
PAC-C300-3636-14-01	1	7789891010
PAC-C300-3636-25-01	1	7789892010
PAC-C300-3636-34-01	1	7789893010
PAC-C300-3636-50-01	1	7789894010

Примечание

Последние 3 цифры кода кабельных жил указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.

Последние 3 цифры кода кабельных жил указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.

Аксессуары

Примечание

ПЛК – фронтальный адаптер (FAD)

Новые фронтальные адаптеры для различных плат ПЛК

Новые фронтальные адаптеры обеспечивают простую и быструю прокладку кабелей полевых устройств на платы ввода-вывода ПЛК.

В сравнении с традиционной прокладкой кабелей по типу «провод-провод» новые адаптеры (FAD) в сочетании с широким диапазоном интерфейсов Weidmüller предлагают значительно более высокоэффективный способ соединения проводами полевых устройств на платах ввода-вывода ПЛК.

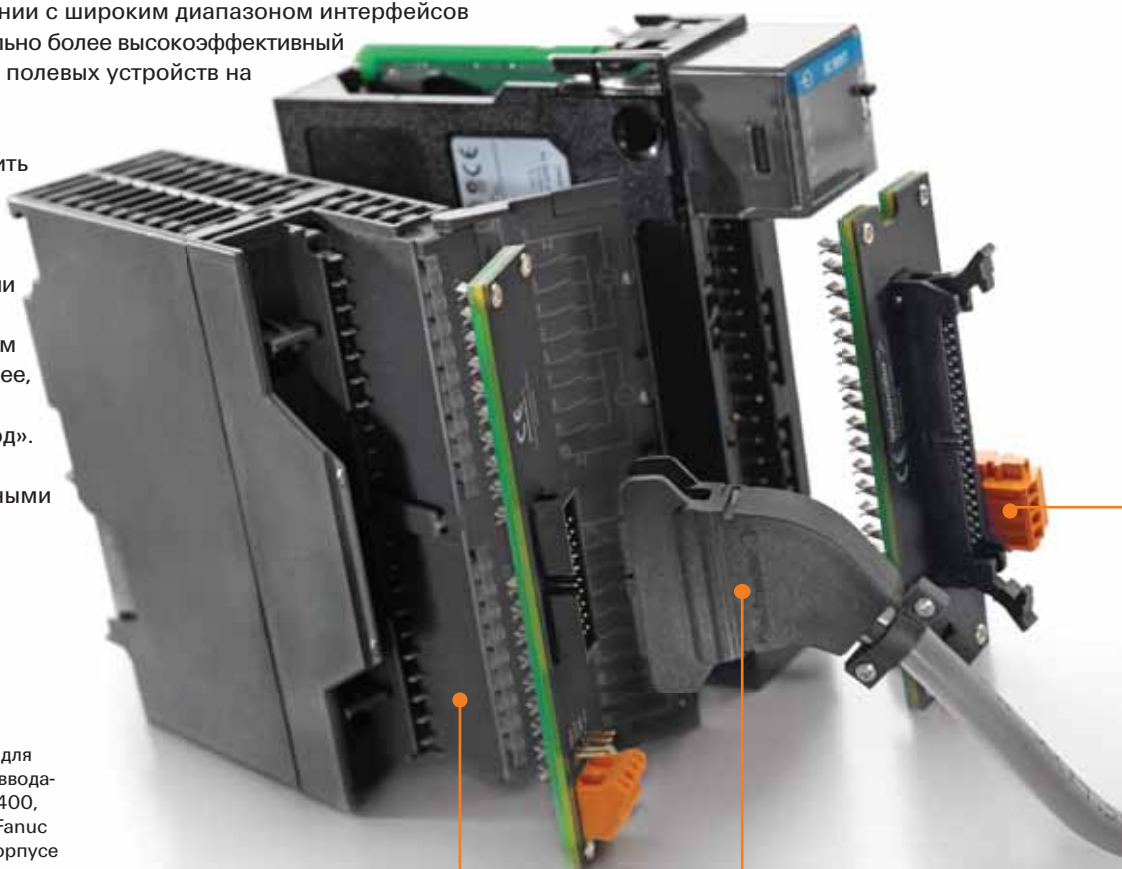
Оба устройства можно соединить с пассивными или активными интерфейсами стандартного ассортимента, либо с реле или оптоэлектронными компонентами Weidmüller MICROSERIES. Однако способ с использованием FAD значительно проще и быстрее, чем традиционная прокладка кабелей по типу «провод-провод». Предварительно разделанные кабели поставляются с различными длинами.

Большой выбор

Фронтальные адаптеры поставляются для большого количества различных плат ввода-вывода, включая Siemens S7300 и S7400, Rockwell Control и Compact Logix, Ge-Fanuc и Schneider. Предлагаются кабели в корпусе и без корпуса, в зависимости от платы.

Простота и безопасность

Минимальные усилия по прокладке проводов на месте выполнения работ благодаря соединителю вилочного типа и кабелям. Отсутствие ошибок монтажа. понятная проводка в шкафу благодаря кабельной системе вместо отдельных проводов.



Высокая гибкость

Широкий ассортимент интерфейсов с возможностью подключения при помощи FAD или предварительно разделанных кабелей. Линейка интерфейсов Weidmüller включает в себя множество интересных функций, в том числе светодиод, предохранитель, разъединители, реле и оптоэлектронные компоненты с ручным подключением катушки (опция). Отдельные модули семейства MICROSERIES могут быть непосредственно собраны в группы по восемь штук и соединены с ПЛК (с помощью стандартного кабеля и соответствующего фронтального адаптера ПЛК).

**Экономия времени**

Уменьшение времени на планирование и конструкцию. Требуется меньше времени на ввод в эксплуатацию, выявление и устранение неисправностей.



Таблица выбора фронтальных адаптеров для ПЛК (FAD) и интерфейсных модулей.

Фронтальные адаптеры для ПЛК (FAD-UNIV) – это простое решение для проводки с целью передачи сигналов ввода-вывода, а также сигналов, поступающих с ПЛК на устройства. Передача сигналов в плоский соединитель (цифровые сигналы) или SUB-D (аналоговые сигналы) осуществляется в соотношении 1:1 с использованием соответствующих предварительно разделанных кабелей (PAC) (таблица 1). Кроме того, мы предлагаем широкий выбор интерфейсов (активных и пассивных) для плат некоторых крупных производителей, что позволяет использовать наши электронно-оптические модули и реле семейства MICROSERIES.

Таблица выбора:

Выберите плату ПЛК, используя шаги 1-3. Шаг 4 позволяет найти фронтальные адаптеры (FAD) ПЛК, предварительно разделанные кабели (PAC) и группу используемых интерфейсов (в Таблице 1 или 2). В шаге 5 выберите интерфейс, наиболее подходящий для вашего оборудования.

Таблица 1: Универсальный FAD

ШАГ 1: Изготовитель ПЛК	ШАГ 2: Определение типа соединителя для платы ввода-вывода	ШАГ 3: Выбор аналогового и цифрового сигнала ввода-вывода	ШАГ 4: Выбранные артикулы		
			Фронтальные адаптеры (FAD) ПЛК	Предварительно собранный кабель (PAC) ⁽¹⁾	Выбор интерфейсного модуля
Siemens S7-300	Платы ввода-вывода с 20-полюсным соединителем	Цифровые платы	1127840000 FAD S7/300 HE20 UNIV	7789806LLL	ГРУППА RSF 20
		Аналоговые платы	1127840000 FAD S7/300 HE20 UNIV	7789807LLL	ГРУППА RSSD 25
	Платы ввода-вывода с 40-полюсным соединителем	Цифровые платы	1127870000 FAD S7/300 HE40 UNIV	7789808LLL	ГРУППА RSF 40
		Аналоговые платы	1127870000 FAD S7/300 HE40 UNIV	7789802LLL	ГРУППА RSSD 50
Rockwell Control-Logix	Платы ввода-вывода с 20-полюсным соединителем	Цифровые платы	1127900000 FAD CTLX HE20 UNIV	7789806LLL	ГРУППА RSF 20
		Аналоговые платы	1127900000 FAD CTLX HE20 UNIV	7789807LLL	ГРУППА RSSD 25
	Платы ввода-вывода с 36-полюсным соединителем	Цифровые платы	1127920000 FAD CTLX HE 40 UNIV	7789808LLL	ГРУППА RSF 40
		Аналоговые платы	1127920000 FAD CTLX HE 40 UNIV	7789802LLL	ГРУППА RSSD 50

(1) LLL указывает длину кабеля в дм. Например: LLL = 100 означает, что длина кабеля от одного конца до другого составляет 10 без учета длины соединителей. Универсальное решение для всех плат с ≤ 30 В перем. тока, 60 В пост. тока

ШАГ 5: Выбор интерфейсного модуля (см. главу C)					
	Компактность версия	Соединение		Тип	№ для заказа
		Винтовое	Пружинное		
ГРУППА RSF 20				RS F20 Z	8537110000
				RS F20 LP2N 5/20	0224261001
ГРУППА RSF 40				RS F40 Z	8537140000
				RS F40 LP2N 5/40	0224461001
ГРУППА RSSD 25				RS SD25 SZ	8537370000
				RS SD25S UNC 4.40 LP2N	8005181001
ГРУППА RSSD 50				RS SD50 SZ	8537350000
				RS SD50S UNC 4.40 LP2N	8005161001

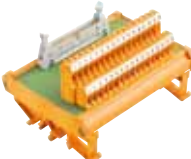


Таблица 2: Специальные FAD

ШАГ 1: Изготовитель ПЛК	ШАГ 2: Определение платы ввода-вывода ПЛК	ШАГ 3: Выбор нужной системы полевого уровня	ШАГ 4: Выбранные артикулы			
			Фронтальные адаптеры (FAD) ПЛК	Предварительно собранный кабель (PAC) ⁽¹⁾	Выбор интерфейсного модуля	
					Пассивные модули	Релейные модули/электронно-оптические модули
Siemens S7-300	6ES7 321-1BH01-0AA0	ИНТЕРФЕЙС	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789806LLL	ГРУППА H2016	
	6ES7 321-1BH81-0AA0	MICROSERIES	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789810LLL		
	6ES7 321-1BH50-0AA0					ГРУППА MICRO 16I
	6ES7 321-7RD00-0AB0					
	6ES7 321-1BL00-0AA0	ИНТЕРФЕЙС	1127890000 FAD S7/300 HE40 32DIO	7789808LLL	ГРУППА RS32	
	6ES7 321-1BL80-0AA0	MICROSERIES	1127880000 FAD S7/300 2XHE20 32DIO	7789810LLL (2 блока)		ГРУППА MICRO 32I
	6ES7 322-1BH01-0AA0	ИНТЕРФЕЙС	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789806LLL	ГРУППА H2016	ГРУППА 02016
	6ES7 322-1BH81-0AA0	MICROSERIES	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789810LLL		ГРУППА MICRO 16O
	6ES7 322-1BL00-0AA0	ИНТЕРФЕЙС	1127890000 FAD S7/300 HE40 32DIO	7789808LLL	ГРУППА RS32	ГРУППА RSM-32
		MICROSERIES	1127880000 FAD S7/300 2XHE20 32DIO	7789810LLL (2 блока)		ГРУППА MICRO 32O
Rockwell Control-Logix	1756-IB16	ИНТЕРФЕЙС	1127910000 FAD CTLX HE20 16DI	7789806LLL	ГРУППА H2016	
	1756-IC16	MICROSERIES	1127910000 FAD CTLX HE20 16DI	7789810LLL		
	1756-IN16					ГРУППА MICRO 16I
	1756-IB32	ИНТЕРФЕЙС	1127940000 FAD CTLX HE40 32DI	7789808LLL		
		MICROSERIES	1127930000 FAD CTLX 2XHE20 32DI	7789810LLL (2 блока)		ГРУППА MICRO 32I
	1756-OB16E	ИНТЕРФЕЙС	1127950000 FAD CTLX HE20 16DO	7789806LLL	ГРУППА H2016	ГРУППА 02016
	1756-OV16E	MICROSERIES	1127950000 FAD CTLX HE20 16DO	7789810LLL		ГРУППА MICRO 16O
	1756-OB32	ИНТЕРФЕЙС	1127980000 FAD CTLX HE40 32DO	7789808LLL	ГРУППА RS32	ГРУППА RSM-32
		MICROSERIES	1127990000 FAD CTLX 2XHE20 32DO	7789810LLL (2 блока)		ГРУППА MICRO 32O

(1) LLL указывает длину кабеля в дм. Например: LLL = 100 означает, что длина кабеля от одного конца до другого составляет 10 без учета длины соединителей.

ШАГ 5: Выбор интерфейса

ГРУППА H2016

Тип		Соединение		Светодиод на канал	Отключаемый	Предохранитель	Интерфейсы		
Семейство	Тип прокладки проводов	Винтовое	Пружинное соединение				№ для заказа	Тип	Стр.
H2016	1-проводное						9445700000	RS 16IO 1W H S	A.43
				Σ			9445710000	RS 16IO 1W L H S	A.43
							1311750000	RS 16IO 1W H Z	A.43
				Σ			1311770000	RS 16IO 1W L H Z	A.43
				Σ	π		9445810000	RS 16IO 1W H L H S	A.44
	2-проводное			Σ	π		1311780000	RS 16IO 1W L L H Z	A.44
				Σ			9445720000	RS 16IO 2W H S	A.45
				Σ			9445730000	RS 16IO 2W L H S	A.45
				Σ			1311790000	RS 16IO 2W H Z	A.45
				Σ			1311800000	RS 16IO 2W L H Z	A.45
				Σ	π		1311810000	RS 16IO 2W L H S	A.46
				Σ	π		9445750000	RS 16IO 2W L L H S	A.46
				Σ	π		1311820000	RS 16IO 2W L H Z	A.46
				Σ	π		1311830000	RS 16IO 2W L L H Z	A.46
				Σ		η	9445820000	RS 16IO 2W F H S	A.47
	3-проводное			Σ		η	1311850000	RS 16IO 2W F L H S	A.47
				Σ		η	1311840000	RS 16IO 2W F H Z	A.47
				Σ		η	1311870000	RS 16IO 2W F L H Z	A.47
				Σ			9445760000	RS 16IO 3W H S	A.48
				Σ			9445770000	RS 16IO 3W L H S	A.48
				Σ			1311880000	RS 16IO 3W H Z	A.48
				Σ			1311890000	RS 16IO 3W L H Z	A.48

Версии со светодиодом, только для плат с номинальным напряжением 24 В пост. тока



ГРУППА O2016

Тип интерфейса		Отличительные особенности								Интерфейсы		
Количество каналов	Семейство	Модель	Соединение		Напряжение	Тип контакта	Предохранитель	Переключ. (катушка)	Переключатель (контакт)	№ для заказа	Тип	Стр.
			Винтовое	Пружинное соединение								
16-канальное	O2016	δ			...24 В пост. тока	1 п. к.				1129010000	RSM-16 PLC C 1CO S	A.75
		δ			...24 В пост. тока	1 п. к.		II		1129030000	RSM-16 PLC C SW 1CO S	A.75
		δ			...24 В пост. тока	1 п. к.				1129020000	RSM-16 PLC C 1CO Z	A.75
		δ			...24 В пост. тока	1 п. к.		II		1129040000	RSM-16 PLC C SW 1CO Z	A.75
		1 линия			24 В пост. тока (+/-)	1 п. к.				1129100000	RSM-16 PLC 1CO S	A.76
		1 линия			24 В пост. тока (+/-)	1 п. к.		II		1129120000	RSM-16 PLC SW 1CO S	A.76
		1 линия			24 В пост. тока (+/-)	1 п. к.				1129110000	RSM-16 PLC 1CO Z	A.76
		1 линия			24 В пост. тока (+/-)	1 п. к.		II		1129130000	RSM-16 PLC SW 1CO Z	A.76
		2 линии			...24 В пост. тока	1 п. к.				9445100000	RSM-16 C 1CO S	A.77
		2 линии			...24 В пост. тока	1 п. к.				9447100000	RSM-16 C 1CO Z	A.77
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.				9444610000	RSM-16 24V(-/+) 1CO S	A.78
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.				9444660000	RSM-16 24V(-/+) 1CO Z	A.78
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.				9445160000	RSM-16 2CO S	A.79
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.				9447160000	RSM-16 2CO Z	A.79
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.	η			9445120000	RSM-16 FUS 1CO S	A.80
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.	η			9447120000	RSM-16 FUS 1CO Z	A.80
		1 линия			...24 В пост. тока	1 п. к.			II	9445140000	RSM-16 FOR 1CO S	A.81





ГРУППА RS32

Тип прокладки проводов	Соединение		Светодиод на канал	Предохранитель	№ для заказа	Тип	Стр.
	Винтовое	Пружинное соединение					
1-проводное					8428880000	RS F40 I/O32 LMZF	B.24
			Σ		1128140000	RSF PLC 1W 32IO S	B.24
					1128160000	RSF PLC 1W 32IO LEDS S	B.25
			Σ		1128150000	RSF PLC 1W 32IO Z	B.24
			Σ		1128170000	RSF PLC 1W 32IO LEDS Z	B.25
2-проводное			Σ		1128180000	RSF PLC 2W 32IO S	B.26
			Σ		1128200000	RSF PLC 2W 32IO LEDS S	B.26
			Σ		1128190000	RSF PLC 2W 32IO Z	B.26
			Σ		1128210000	RSF PLC 2W 32IO LEDS Z	B.26
			Σ	η	1128240000	RSF PLC 2W 32IO FUS S	B.27
3-проводное			Σ	η	1128250000	RSF PLC 2W 32IO FUS Z	B.27
			Σ		8430980000	RS F40 INIT32 LMZF	B.28
			Σ		8428900000	RS F40 INIT32 LD LMZF	B.29



ШАГ 5: Выбор интерфейса

ГРУППА RSM-32

Тип интерфейса		Функциональность					Интерфейсы		
Количество каналов	Семейство	Модель	Соединение		Тип контакта	Переключатель (катушка)	№ для заказа	Тип	Стр.
			Винтовое	Пружинное					
32-канальное	RSM-32	δ	⌋		1 перекидной контакт		1129050000	RSM-32 PLC C 1CO S	B.31
		δ	⌋		1 перекидной контакт	II	1129080000	RSM-32 PLC C SW 1CO S	B.31
		δ	⌋		1 перекидной контакт		1129070000	RSM-32 PLC C 1CO Z	B.31
		δ		⌋	1 перекидной контакт	II	1129090000	RSM-32 PLC C SW 1CO Z	B.31
			⌋		1 перекидной контакт		1129140000	RSM-32 PLC 1CO S	B.32
			⌋		1 перекидной контакт	II	1129170000	RSM-32 PLC SW 1CO S	B.32
				⌋	1 перекидной контакт		1129150000	RSM-32 PLC 1CO Z	B.32
				⌋	1 перекидной контакт	II	1129180000	RSM-32 PLC SW 1CO Z	B.32

Версии со светодиодом, только для плат с номинальным напряжением 24 В пост. тока

ГРУППА MICROSERIES

MICROSERIES (реле)	Соединение		№ для заказа Адаптер	№ для заказа Реле ввода или вывода
	Винтовое	Пружинное соединение		
ГРУППА MICRO 160	⌋		8773600000 (x2 блока)	8533640000 (x16 блоков)
		⌋	8773620000 (x2 блока)	8533660000 (x16 блоков)
ГРУППА MICRO 320	⌋		8773600000 (x4 блока)	8533640000 (x32 блока)
		⌋	8773620000 (x4 блока)	8533660000 (x32 блока)
ГРУППА MICRO 16I	⌋		8773510000 (x2 блока)	8596060000 (x16 блоков)
		⌋	8773530000 (x2 блока)	8596080000 (x16 блоков)
ГРУППА MICRO 32I	⌋		8773510000 (x4 блока)	8596060000 (x32 блока)
		⌋	8773530000 (x4 блока)	8596080000 (x32 блока)



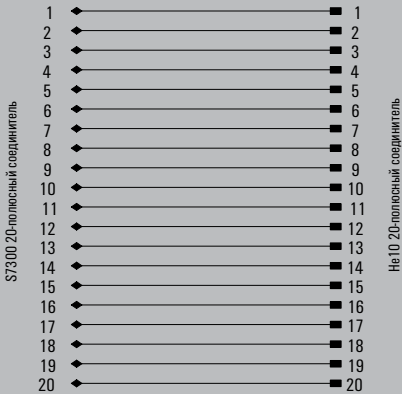
FAD – Фронтальные адаптеры для Siemens S7-300 и Rockwell Control-Logix

FAD – Фронтальные адаптеры для Siemens S7-300

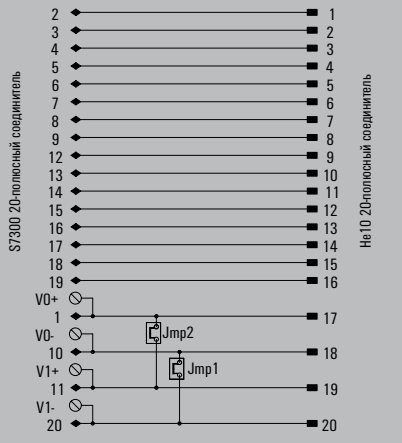
Фронтальные адаптеры для плат Siemens S7-300 с 20 и 40 контактами.

- Возможность подачи напряжения непосредственно на фронтальный адаптер и его распределения совокoпно или раздельно по байтам (8 сигналов)

FAD S7/300 HE20 UNIV



FAD S7/300 HE20 16 DIO



Технические данные

Данные соединения
Соединение с платой
Соединение (сторона поля)
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Макс. ток на байт
Общий рабочий ток
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень загрязнения
Испытательное напряжение изоляции

Плата Siemens S7-300 с 40-полюсным коннектором и напряжением оперативного тока ≤ 30 В переменного тока/60 В постоянного тока
IEC 603-1/DIN 41651 20p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
20 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

6ES7 321-1BH01-0AA0, 6ES7 321-1BH81-0AA0, 6ES7 321-1BH50-0AA0, 6ES7 321-7RD00-0AB0, 6ES7 322-1BH01-0AB0, 6ES7 322-1BH81-0AA0
IEC 603-1/DIN 41651 20p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
2 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Размеры
Длина x ширина

124 мм/23 мм

124 мм/23 мм

Примечание

Примечание

Примечание

Данные для заказа

Тип	№ для заказа
-----	--------------

Тип	№ для заказа
FAD S7/300 HE20 UNIV	1127840000

Тип	№ для заказа
FAD S7/300 HE20 16DIO	1127850000

Примечание

Примечание

Примечание

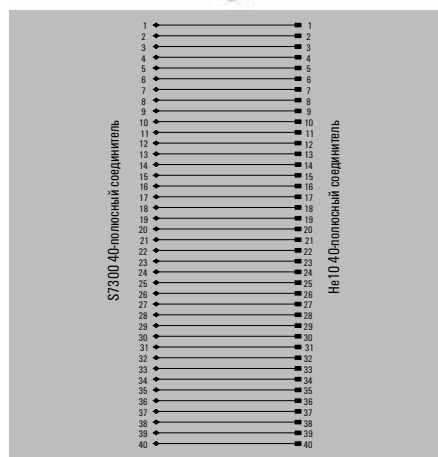
Аксессуары

Примечание

Примечание

Примечание

FAD S7/300 HE40 UNIV

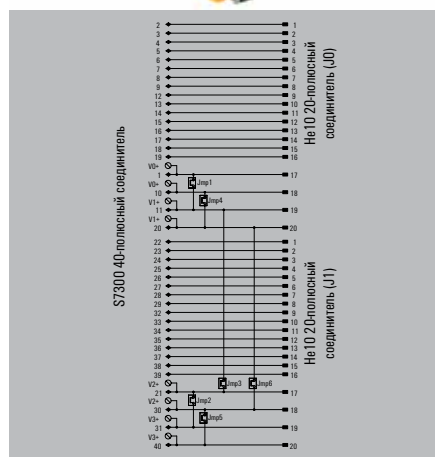


Плата Siemens S7-300 с 20-полюсным коннектором и напряжением оперативного тока ≤ 30 В переменного тока/60 В постоянного тока	
Втычные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 40p	
30 В перем. тока/60 В пост. тока	
1 А	
40 А	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 В перем. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	

115 мм/21,5 мм	

Тип	№ для заказа
FAD S7/300 HE40 UNIV	1127870000

FAD S7/300 2XHE20 32DIO

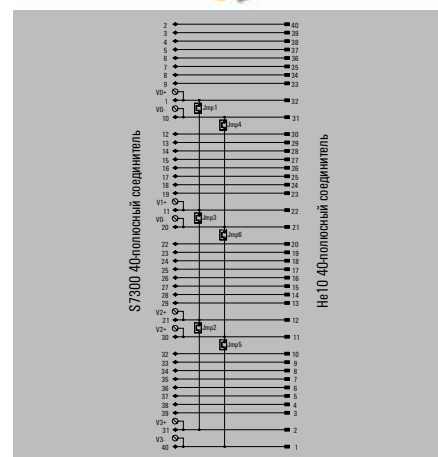


6ES7 321-1BL00-0AA0, 6ES7 321-1BL80-0AB0, 6ES7 322-1BL00-0AA0	
2 x штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 20p	
30 В перем. тока/60 В пост. тока	
1 А	
2 А	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 В перем. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	

115 мм/21,5 мм	

Тип	№ для заказа
FAD S7/300 2XHE20 32DIO	1127880000

FAD S7/300 HE40 32DIO



6ES7 321-1BL00-0AA0, 6ES7 321-1BL80-0AB0, 6ES7 322-1BL00-0AA0	
Втычные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 40p	
30 В перем. тока/60 В пост. тока	
1 А	
2 А	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 В перем. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	

115 мм/21,5 мм	

Тип	№ для заказа
FAD S7/300 HE40 32DIO	1127890000

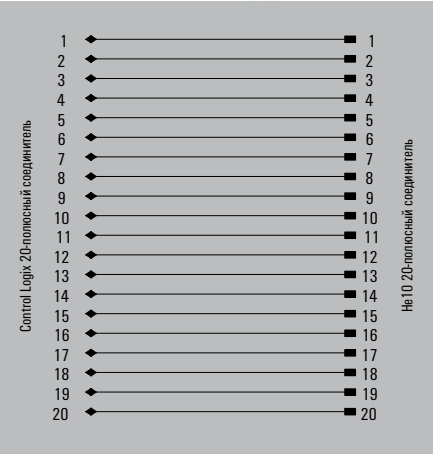
FAD – Фронтальные адаптеры Siemens S7-300 и Rockwell Control-Logix

FAD – Фронтальные адаптеры для Rockwell Control-Logix

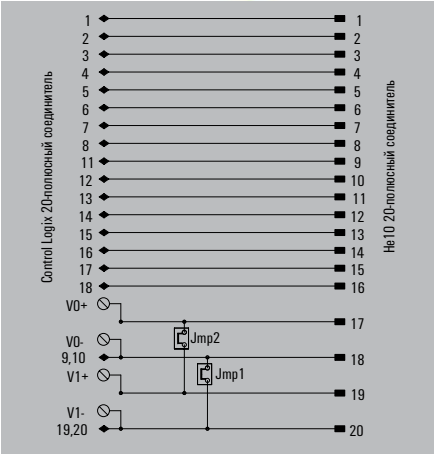
Фронтальные адаптеры для плат Rockwell Control-Logix с 20 и 36 контактами.

- Возможность подачи напряжения непосредственно на фронтальный адаптер и его распределения совокупно или раздельно по байтам (8 сигналов)

FAD CLTX HE20 UNIV



FAD CLTX HE20 16DI



Технические данные

Данные соединения
Соединение с платой
Соединение (сторона поля)
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Макс. ток на байт
Общий рабочий ток
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции

Плата управления Logix с 20-полюсным коннектором и напряжением оперативного тока ≤ 30 В перем. тока/60 В пост. тока
IEC 603-1/DIN 41651 20p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
20 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

1756-IB16, 1756-IC16, 1756-IN16
IEC 603-1/DIN 41651 20p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
2 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Размеры
Длина x ширина

34,5 мм/110 мм

34,5 мм/110 мм

Примечание

Примечание

Примечание

Данные для заказа

Тип	№ для заказа
-----	--------------

Тип	№ для заказа
FAD CLTX HE20 UNIV	1127900000

Тип	№ для заказа
FAD CLTX HE20 16DI	1127910000

Примечание

Примечание

Примечание

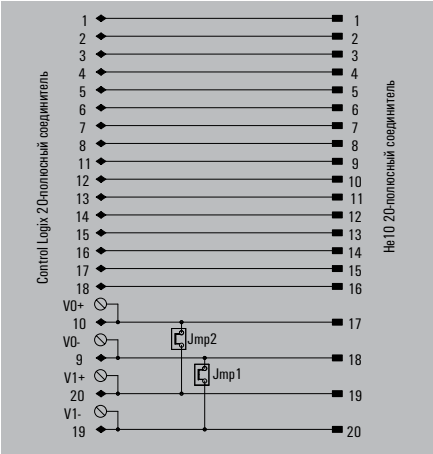
Аксессуары

Примечание

Примечание

Примечание

FAD CLTX HE20 16DO



1756-0B16E, 1756-0V16E

IEC 603-1/DIN 41651 20p

30 В перем. тока/60 В пост. тока

1 А

2 А

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

III

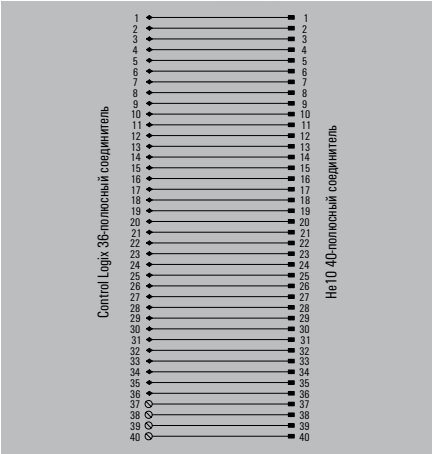
2

0,35 кВ перем. тока

34,5 мм/110 мм

Тип	№ для заказа
FAD CLTX HE20 16DO	1127950000

FAD CLTX HE40 UNIV



Плата управления Logix с 36-полюсным коннектором и напряжением оперативного тока ≤ 30 В перем. тока/60 В пост. тока

Штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 40p

30 В перем. тока/60 В пост. тока

1 А

40 А

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

III

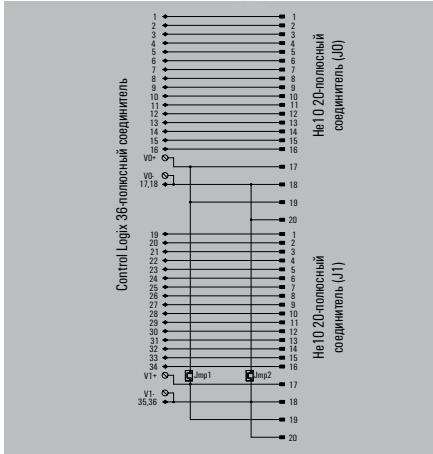
2

0,35 кВ перем. тока

34,5 мм/110 мм

Тип	№ для заказа
FAD CLTX HE40 UNIV	1127920000

FAD CLTX 2XHE20 32DI



1756-IB32

2 x штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 20p

30 В перем. тока/60 В пост. тока

1 А

2 А

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

III

2

0,35 кВ перем. тока

34,5 мм/110 мм

Тип	№ для заказа
FAD CLTX 2XHE20 32DI	1127930000

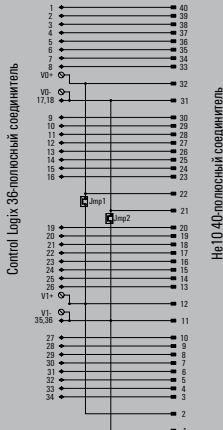
FAD – Фронтальные адаптеры Siemens S7-300 и Rockwell Control-Logix

FAD – Фронтальные адаптеры для Rockwell Control-Logix

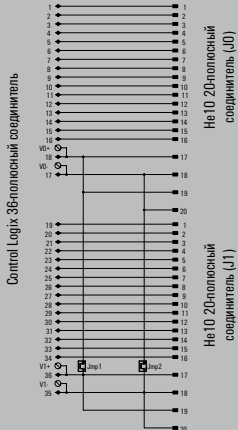
Фронтальные адаптеры для плат Rockwell Control-Logix с 20 и 36 контактами.

- Возможность подачи напряжения непосредственно на фронтальный адаптер и его распределения совокупно или раздельно по байтам (8 сигналов)

FAD CLTX HE40 32DI



FAD CLTX 2XHE20 32DO



Технические данные

Данные соединения
Соединение с платой
Соединение (сторона поля)
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Макс. ток на байт
Общий рабочий ток
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции

1756-IB32
Штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 40p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
2 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

1756-OB32
2 x штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 20p
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
2 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Габаритные размеры
Длина x ширина

34,5 мм/110 мм

34,5 мм/110 мм

Примечание

Данные для заказа

Тип
FAD CLTX HE40 32DI

№ для заказа
1127940000

Тип
FAD CLTX 2XHE20 32DO

1127990000

Примечание

Аксессуары

Примечание

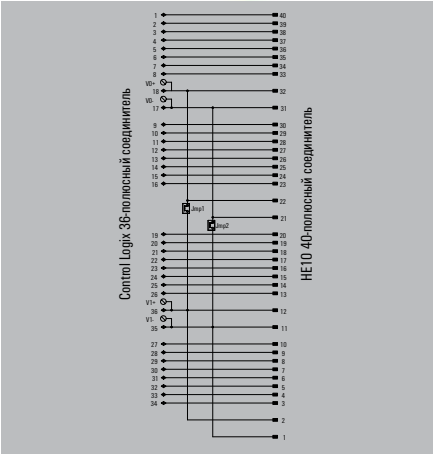
Примечание

Примечание

Примечание

Примечание

FAD CLTX HE40 32DO



1756-0B32

Штекерные коннекторы по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 40p

30 В перем. тока/60 В пост. тока

1 А

2 А

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

III

2

0,35 кВ перем. тока

34,5 мм/110 мм

Тип	№ для заказа
FAD CLTX HE40 32DO	1127980000

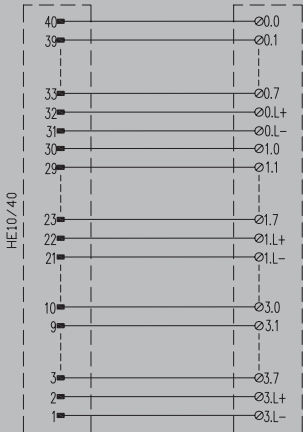
RSF PLC – Пассивный интерфейс для цифровых сигналов

RSF PLC – Пассивный интерфейс для 1-проводных цифровых сигналов

- Компактные интерфейсы для передачи 32 цифровых сигналов ввода-вывода (ПЛК RSF)
- Возможность побайтного группирования сигналов (выбирается перемычками)
 - Возможность переключения положительными или отрицательными сигналами (выбирается перемычками)
 - Дополнительный индикатор состояния (светодиод), отображающий рабочее состояние и напряжения
 - Винтовое или пружинное соединение

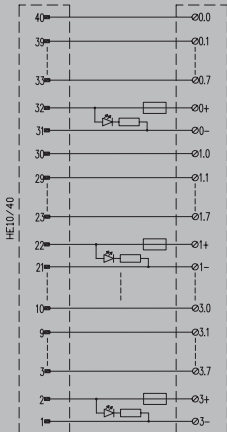
RS F40 INIT32

1 провод



RSF PLC 1W 32IO

1 провод



Технические данные

Данные соединения и функциональность
Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Светодиодный индикатор состояния на каждый канал
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания
Предохранитель на каждый канал
Предохранитель в цепи электропитания
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Макс. ток на байт
Рабочее напряжение (электропитание)
Рабочий ток (электропитание)
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции
Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина
Примечание

Данные соединения и функциональность
Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
40-полюсная вилка
Нет
Нет
Нет
Нет
Нет
Номинальные характеристики
50 В перем. тока
1 А
Общие данные
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
Пружинное соединение
0,5 мм²/1,5 мм²
0,5 мм²/1,5 мм²
TS 35
125 мм/45 мм
Винтовое соединение
0,13 мм²/6 мм²
0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
113 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс

Данные соединения и функциональность
Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
40-полюсная вилка
Нет
Нет
Нет
Нет
2,5 А
Номинальные характеристики
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 А
2 А
24 В пост. тока ± 10%
4 А
Общие данные
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
Координация изоляции (EN50178)
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²
0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
113 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс

Данные для заказа

	Винтовое соединение без светодиода
	Винтовое соединение со светодиодом
	Пружинное соединение без светодиода
	Пружинное соединение со светодиодом
Примечание	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS F40 I/032 LMZF	54 мм	8428880000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSF PLC 1W 32IO S	72 мм	1128140000
RSF PLC 1W 32IO Z	72 мм	1128150000

Аксессуары

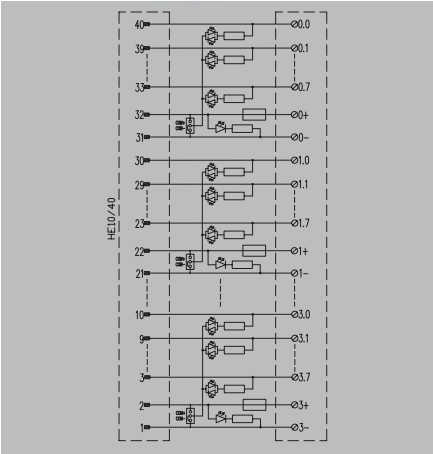
Примечание

Примечание

Примечание

RSF PLC 1W 32IO LEDS

1 провод со светодиодом



Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651	
40-полюсная вилка	
Зеленый(общий отрицательный)/Красный(общий положительный) желтый	
Нет	
2,5 A	
24 В пост. тока ± 10%	
1 A	
2 A	
24 В пост. тока ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 В перем. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	
Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
113 мм/87 мм	113 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSF PLC 1W 32IO LEDS S	72 мм	1128160000
RSF PLC 1W 32IO LEDS Z	72 мм	1128170000

RSF PLC – Пассивный интерфейс для цифровых сигналов

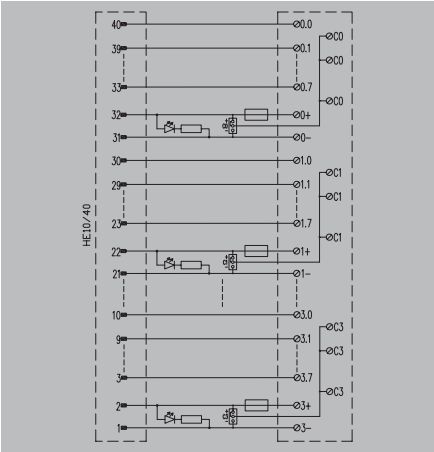
RSF PLC – Пассивный интерфейс для 2-проводных цифровых сигналов

Компактные интерфейсы для передачи 32 цифровых сигналов ввода-вывода (RSF PLC)

- Возможность побайтного группирования сигналов (выбирается перемычками)
- Возможность переключения положительными или отрицательными сигналами (выбирается перемычками)
- Дополнительный индикатор состояния (светодиод), отображающий рабочее состояние и напряжения
- Винтовое или пружинное соединение

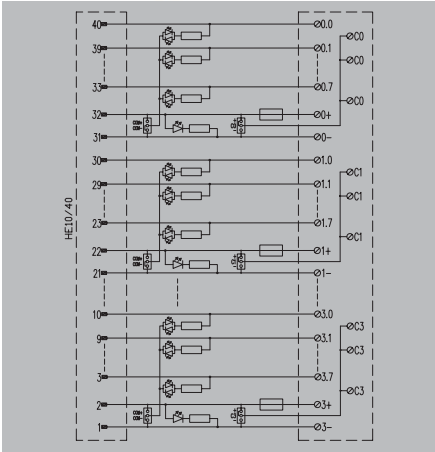
RSF PLC 2W 32IO

2 провода



RSF PLC 2W 32IO LEDS

2 провода со светодиодом



Технические данные

Данные соединения и функциональность
Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Светодиодный индикатор состояния на каждый канал
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания
Предохранитель на каждый канал
Предохранитель в цепи электропитания
Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Макс. ток на байт
Рабочее напряжение (электропитание)
Рабочий ток (электропитание)
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции
Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина
Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
40-полюсная вилка
Нет
желтый
Нет
2,5 A
30 В перем. тока/60 В пост. тока
1 A
2 A
24 В пост. тока ± 10%
4 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
Винтовое соединение
0,13 мм²/6 мм²
0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
170 мм/87 мм
Пружинное соединение
0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35
170 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
40-полюсная вилка
Зеленый(общий отрицательный)/Красный(общий положительный)
желтый
Нет
2,5 A
24 В пост. тока ± 10%
1 A
2 A
24 В пост. тока ± 10%
4 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
Винтовое соединение
0,13 мм²/6 мм²
0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
170 мм/87 мм
Пружинное соединение
0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35
170 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс

Данные для заказа

Тип
Винтовое соединение без светодиода
Винтовое соединение со светодиодом
Пружинное соединение без светодиода
Пружинное соединение со светодиодом
Примечание

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSF PLC 2W 32IO S	72 мм	1128180000
RSF PLC 2W 32IO Z	72 мм	1128190000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSF PLC 2W 32IO LEDS S	72 мм	1128200000
RSF PLC 2W 32IO LEDS Z	72 мм	1128210000

Аксессуары

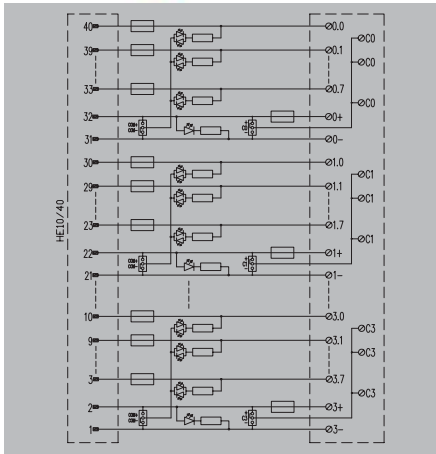
Примечание

Примечание

Примечание

RSF PLC 2W 32IO FUS

2 провода со светодиодом и предохранителями на каждый канал



Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651	
40-полюсная вилка	
Зеленый(общий отрицательный)/Красный(общий положительный)	
желтый	
500 mA	
2,5 A	
24 В пост. тока ± 10%	
1 A	
2 A	
24 В пост. тока ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
< 50 В перем. тока	
III	
2	
0,35 кВ перем. тока	
Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
0,13 мм²/6 мм²	0,13 мм²/2,5 мм²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
200 мм/109 мм	200 мм/109 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSF PLC 2W 32IO FUS S	72 мм	1128240000
RSF PLC 2W 32IO FUS Z	72 мм	1128250000

RSF PLC – Пассивный интерфейс для цифровых сигналов

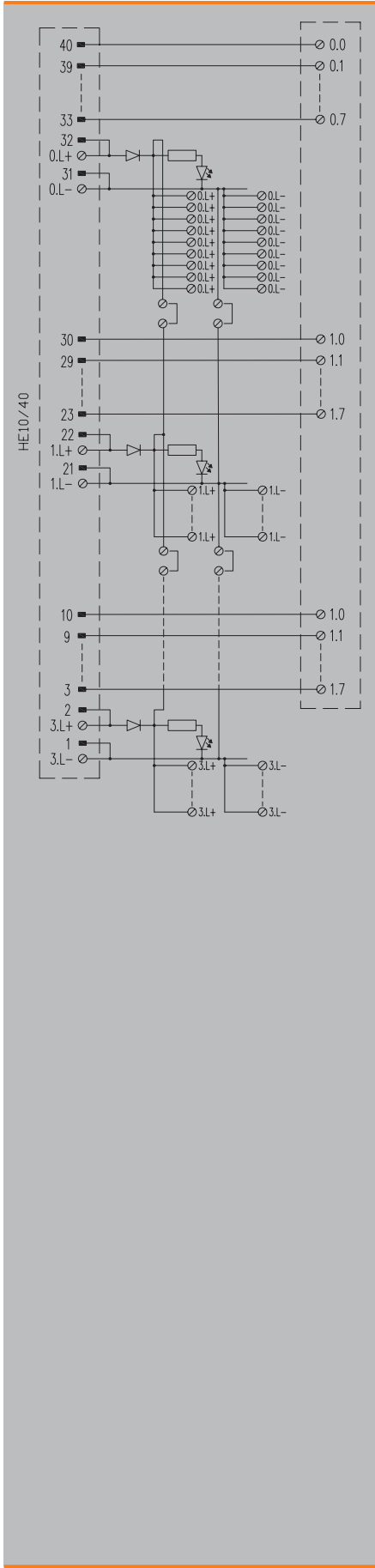
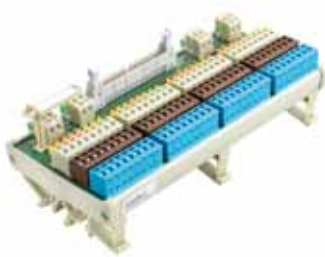
RSF PLC – Пассивный интерфейс для 3-проводных цифровых сигналов

Компактные интерфейсы для передачи 32 цифровых сигналов ввода-вывода (RSF PLC)

- Возможность побайтного группирования сигналов (выбирается перемычками)
- Дополнительный индикатор состояния (светодиод)

RSF F40 INIT32 LMZF

3 провода



Технические данные

Данные соединения и функциональность	
Соединение на стороне управления	
Количество полюсов (сторона управления)	
Светодиодный индикатор состояния на каждый канал	
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания	
Предохранитель на каждый канал	
Предохранитель в цепи электропитания	
Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	50 В перем. тока
Макс. ток на канал	1 А
Макс. ток на байт	
Рабочее напряжение (электропитание)	24 В пост. тока ± 10%
Рабочий ток (электропитание)	
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	-25...+50 °C
Температура хранения	-40...+60 °C
Сертификаты	CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	< 50 В перем. тока
Категория перенапряжения	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытательное напряжение изоляции	0,35 кВ перем. тока
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Монтажная рейка	TS 32, TS 35
Длина x ширина	185 мм/87 мм
Примечание	
Заводская настройка: общий отрицательный полюс	

Данные для заказа

Пружинное соединение без светодиода
Пружинное соединение со светодиодом

Примечание

Аксессуары

Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651	
40-полюсная вилка	
Нет	
Нет	
Нет	
Нет	
Пружинное соединение	
0,15 мм ² /1,5 мм ²	
0,15 мм ² /1,5 мм ²	
TS 32, TS 35	
185 мм/87 мм	
Заводская настройка: общий отрицательный полюс	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS F40 INIT32 LMZF	73 мм	8430980000

Примечание

Примечание

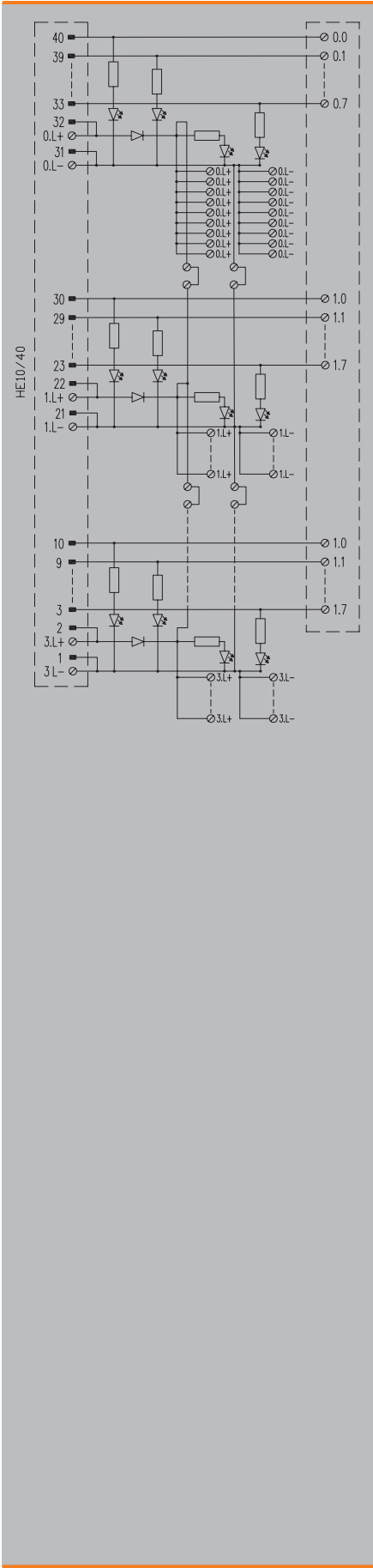
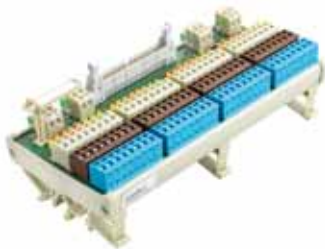
RSF PLC – пассивный интерфейс для 3-проводных цифровых сигналов

Компактные интерфейсы для передачи 32 цифровых сигналов ввода-вывода (RSF PLC)

- Возможность побайтного группирования сигналов (выбирается перемычками)
- Дополнительный индикатор состояния (светодиод)

RSF F40 INIT32 LD

3 провода со светодиодом



Технические данные

Данные соединения и функциональность	
Соединение на стороне управления	
Количество полюсов (сторона управления)	
Светодиодный индикатор состояния на каждый канал	
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания	
Предохранитель на каждый канал	
Предохранитель в цепи электропитания	
Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	
Макс. ток на канал	
Макс. ток на байт	
Рабочее напряжение (электропитание)	
Рабочий ток (электропитание)	
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	
Температура хранения	
Сертификаты	
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	
Категория перенапряжения	
Уровень тяжести загрязнения	
Испытательное напряжение изоляции	
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	
Монтажная рейка	
Длина x ширина	
Примечание	

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
40-полюсная вилка
желтый
зеленый
Нет
Нет
24 В пост. тока ± 10%
1 А
24 В пост. тока ± 10%
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока
Пружинное соединение
0,15 мм²/1,5 мм²
0,15 мм²/1,5 мм²
TS 32, TS 35
185 мм/87 мм
Заводская настройка: общий отрицательный полюс

Данные для заказа

Пружинное соединение без светодиода
Пружинное соединение со светодиодом

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS F40 INIT32 LD LMZF	73 мм	8428900000

Примечание

Аксессуары

Примечание

RSM – Изолированные интерфейсы для цифровых сигналов

RSM – Изолированные интерфейсы для 16 цифровых сигналов

Релейный цифровой выходной интерфейс для передачи электрических сигналов между ПЛК и полевыми устройствами через SIM-кабели или фронтальные адаптеры FAD.

- Электрическая изоляция с помощью вставных реле (взаимозаменяемых с твердотельными реле)
- Индикатор статуса (светодиод)
- Винтовое или пружинное соединение



Технические данные

Данные соединения и функциональность	
Соединение на стороне управления	
Количество полюсов (сторона управления)	
Тип реле	
Светодиодный индикатор состояния на одно реле	
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания	
Предохранитель на одно реле	
Предохранитель в цепи электропитания	
Номинальные входные данные	
Входное напряжение	24 В пост. тока ± 10%
Входной ток	30 мА
Рабочее напряжение (электропитание)	24 В пост. тока ± 10%
Номинальные выходные данные	
Материал контактов	AgNi 90/10
Рабочее напряжение	250 В перем. тока
Макс. непрерывный перем. ток	6 А
Минимальный контактный ток	0,01 А
Минимальное контактное напряжение	12 В
Механический срок службы	3 x 10 ⁷ циклов переключения
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	0...+55°C
Температура хранения	-40...+70 °C
Сертификаты	CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное входное напряжение изоляции	< 50 В перем. тока
Номинальное выходное напряжение изоляции	< 250 В перем. тока
Категория перенапряжения вход/выход	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	6 кВ
Испытательное напряжение изоляции	4,2 кВ перем. тока
Расстояние вход/выход	≥ 5,5 мм

Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина
Примечание

Данные для заказа

Винтовое соединение без переключения

Примечание

Аксессуары

Примечание

RSF40 16 RS OUT

Реле RCL с 1 перекидным контактом



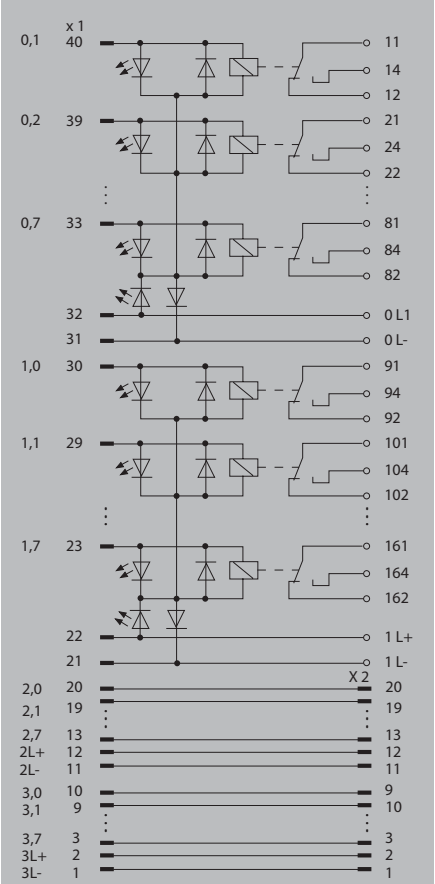
Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651	
40-полюсная вилка	
RCL314024	
желтый	
зеленый	
Нет	
Нет	
Винтовое соединение	
0,13 мм ² /6 мм ²	
0,13 мм ² /6 мм ²	
TS 32, TS 35	
350 мм/87 мм	
Модуль расширения: 8224191001 (включает 20-полюсный кабель)	

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS F40 16RS OUT 24VDC	76 мм	8224181001

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS F40 16RS OUT 24VDC	76 мм	8224181001

Примечание

Примечание



RSM – Изолированные интерфейсы для 32 цифровых сигналов

Релейный цифровой выходной интерфейс для передачи электрических сигналов между ПЛК и полевыми устройствами через SIM-кабели или фронтальные адаптеры FAD.

- Усиленная изоляция входов/выходов (базовая между контактами)
- Индикатор статуса (светодиод)
- Винтовое или пружинное соединение

RSM-32 PLC C 1CO

Реле 6 мм с 1 перекидным контактом и переключением



Технические данные

Данные соединения и функциональность

Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Тип реле
Светодиодный индикатор состояния на одно реле
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания
Предохранитель на одно реле
Предохранитель в цепи электропитания

Номинальные входные данные

Входное напряжение
Входной ток
Рабочее напряжение (электропитание)
Рабочий ток (электропитание)

Номинальные выходные данные

Материал контактов
Рабочее напряжение
Макс. непрерывный перем. ток
Минимальный контактный ток
Минимальное контактное напряжение
Механический срок службы

Общие данные

Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты

Координация изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение изоляции
Номинальное выходное напряжение изоляции
Категория перенапряжения вход/выход
Категория перенапряжения выход/выход
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение изоляции
Расстояние вход/выход

Размеры

Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина

Примечание

Данные для заказа

Винтовое соединение без переключения
Винтовое соединение с переключением
Пружинное соединение без переключения
Пружинное соединение с переключением

Примечание

Аксессуары

Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651

40-полюсная вилка

RSS

зеленый

желтый

Нет

Нет

24 В пост. тока $\pm 10\%$

13 mA

24 В пост. тока $\pm 10\%$

2 A

AgNi 90/10

250 В перем. тока

2,5 A

0,1 A

5 В

5 x 10⁶ циклов переключения

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

250 В перем. тока

III

II

2

6 кВ

1,2 кВ перем. тока

$\geq 5,5$ мм

Винтовое соединение

0,13 мм²/6 мм²

0,13 мм²/6 мм²

TS 32, TS 35

215 мм/109 мм

Пружинное соединение

0,13 мм²/2,5 мм²

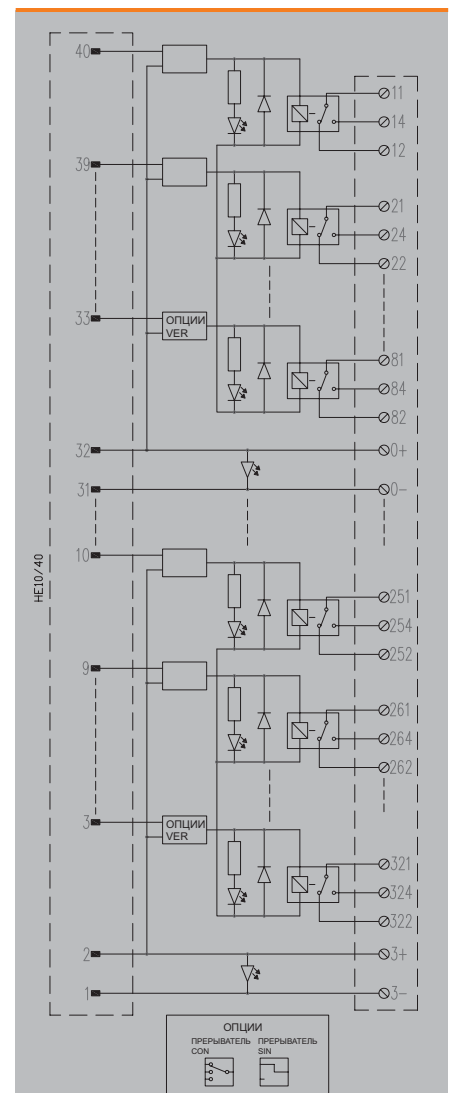
0,13 мм²/2,5 мм²

TS 32, TS 35

255 мм/109 мм

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSM-32 PLC C 1CO S	85 мм	1129050000
RSM-32 PLC C SW 1CO S	85 мм	1129080000
RSM-32 PLC C 1CO Z	85 мм	1129070000
RSM-32 PLC C SW 1CO Z	85 мм	1129090000

Реле 4060120000 RSS 24 В пост. тока, 1 перекидной контакт



RSM – Изолированные интерфейсы для цифровых сигналов

RSM – Изолированные интерфейсы для 32 цифровых сигналов

Релейный цифровой выходной интерфейс для передачи электрических сигналов между ПЛК и полевыми устройствами через SIM-кабели или фронтальные адаптеры FAD.

- Усиленная изоляция входов/выходов (базовая между контактами)
- Индикатор статуса (светодиод)
- Винтовое или пружинное соединение

RSM-32 PLC 1CO S

Реле 6 мм с 1 перекидным контактом и переключением



Технические данные

Данные соединения и функциональность

Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Тип реле
Светодиодный индикатор состояния на одно реле
Светодиодный индикатор состояния – напряжение электропитания
Предохранитель на одно реле
Предохранитель в цепи электропитания

Номинальные входные данные

Входное напряжение
Входной ток
Рабочее напряжение (электропитание)
Рабочий ток (электропитание)

Номинальные выходные данные

Материал контактов
Рабочее напряжение
Макс. непрерывный перем. ток
Минимальный контактный ток
Минимальное контактное напряжение
Механический срок службы

Общие данные

Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты

Координация изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение изоляции
Номинальное выходное напряжение изоляции
Категория перенапряжения вход/выход
Категория перенапряжения выход/выход
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение изоляции
Расстояние вход/выход

Размеры

Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина

Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651

40-полюсная вилка

RCL

зеленый

желтый

Нет

2,5 A

24 В пост./перем. тока $\pm 10\%$

17 mA

24 В пост. тока $\pm 10\%$

2,5 A

AgNi 90/10

250 В перем. тока

6 A

0,01 A

12 В

3×10^7 циклов переключения

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 В перем. тока

250 В перем. тока

III

II

2

6 кВ

2,5 кВ перем. тока

$\geq 5,5$ мм

Винтовое соединение

0,13 мм²/6 мм²

0,13 мм²/6 мм²

TS 32, TS 35

497 мм/109 мм

Пружинное соединение

0,13 мм²/2,5 мм²

0,13 мм²/2,5 мм²

TS 32, TS 35

497 мм/109 мм

Данные для заказа

Винтовое соединение без переключения
Винтовое соединение с переключением
Пружинное соединение без переключения
Пружинное соединение с переключением

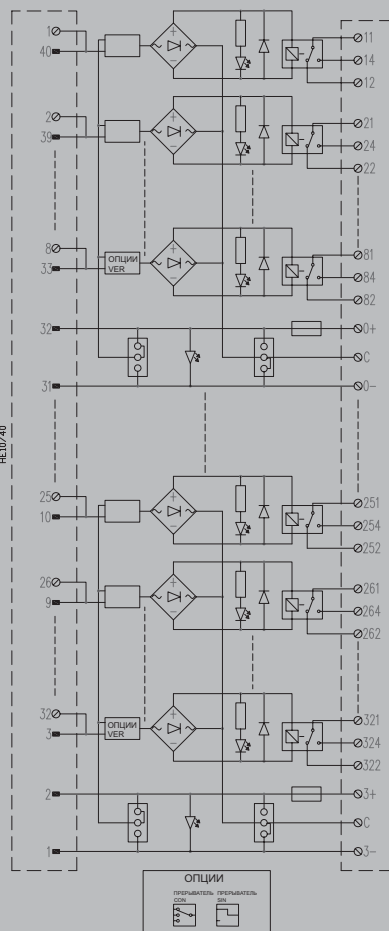
Примечание

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RSM-32 PLC 1CO S	68 мм	1129140000
RSM-32 PLC SW 1CO S	68 мм	1129170000
RSM-32 PLC 1CO Z	68 мм	1129150000
RSM-32 PLC SW 1CO Z	68 мм	1129180000

Аксессуары

Примечание

Реле 8693260000 RCL314024 24 В пост. тока, 1 перекидной контакт



MICRO-INTERFACE:

Решения для ПЛК с реле и оптоэлектронными компонентами из семейства MICROSERIES

Адаптер ПЛК MICRO используется для соединения реле серии MICROSERIES и электронно-оптических модулей с ПЛК или другими контроллерами с использованием предварительно разделанных кабелей.

Адаптер снабжен 15-полюсным разъемом SUB-D или 10-полюсным плоским кабелем и может быть подключен к группе из 8 реле MICROSERIES/электронно-оптическим модулям, либо соединен винтовым или пружинным соединением.

Модуль MICRO-INTERFACE для соединения с помощью плоского кабеля



Модуль MICRO-INTERFACE для соединения SUB-D

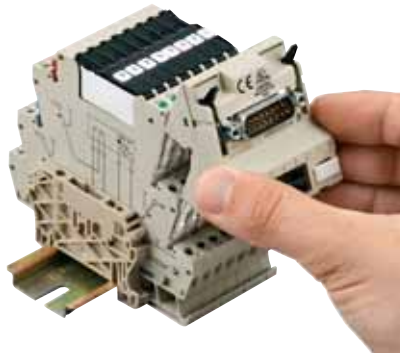


Чтобы помочь выбрать правильные продукты для вашей области применения, в данном каталоге Weidmüller предлагаются таблицы, позволяющие выбрать комплект, включающий предварительно разделанный кабель + адаптер + микрореле/электронно-оптические модули, в зависимости от платы ПЛК.

Инструкции по компоновке адаптера



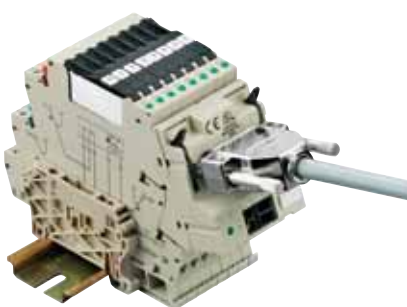
Скомпоновать блок из 8 реле MICROSERIES на рейке и отрегулировать концы



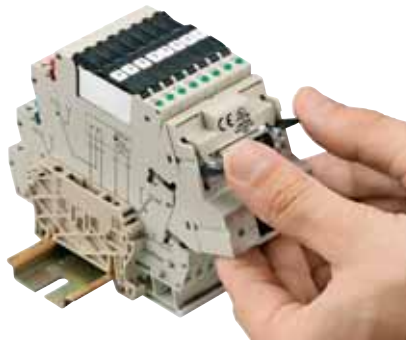
Установить адаптер на перемычку рейки и убедиться, что он находится в правильном положении



Прижать адаптер сверху, нажав на его центр



Подсоединить предварительно разделанный кабель, оснащенный разъемом HE-10 или SUB-D



Для удаления кабеля переместить два удерживающих зажима в сторону

ПЛК GEFANUC – 90-30

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество			Адаптер			Вводы или выходы с реле		
№ для заказа					Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница			
Цифровой порт ВХОД	IC693MDL241	16 цифровых портов ВХОД	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL634	8 цифровых портов ВХОД	7789687xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL646	16 цифровых портов ВХОД	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL654	32 цифровых порта ВХОД	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL655	32 цифровых порта ВХОД	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
Цифровой порт ВЫХОД	IC693MDL730	8 цифровых портов ВЫХОД	7789689xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL732	8 цифровых портов ВЫХОД	7789692xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL740	16 цифровых портов ВЫХОД	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL742	16 цифровых портов ВЫХОД	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL753	32 цифровых порта ВЫХОД	7789691xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК GEFANUC – RX3i

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Вводы или выводы с реле		
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	IC694MDL241	16 цифровых портов ВХОД	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
					8773530000	8596080000						
	IC694MDL634	8 цифровых портов ВХОД	7789687xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51
					8773530000	8596080000						
	IC693MDL645	16 цифровых портов ВХОД	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
					8773530000	8596080000						
	IC693MDL646	16 цифровых портов ВХОД	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
					8773530000	8596080000						
	IC693MDL654	32 цифровых порта ВХОД	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
					8773530000	8596080000						
IC693MDL655	32 цифровых порта ВХОД	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
				8773530000	8596080000							
IC693MDL660	32 цифровых порта ВХОД	7789693xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
				8773530000	8596080000							
Цифровой порт ВЫХОД	IC693MDL732	8 цифровых портов ВЫХОД	7789692xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
					8773620000	8533660000						
	IC693MDL740	16 цифровых портов ВЫХОД	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
					8773620000	8533660000						
	IC693MDL742	16 цифровых портов ВЫХОД	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
					8773620000	8533660000						
	IC693MDL753	32 цифровых порта ВЫХОД	7789691xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
					8773620000	8533660000						
	IC693MDL754	32 цифровых порта ВЫХОД	7789694xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
					8773620000	8533660000						
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК OMRON – CJ1W

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Вводы или выходы с реле		
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	ID231	32 цифровых порта ВХОД	7789758xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	ID232	32 цифровых порта ВХОД	7789749xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	ID233	32 цифровых порта ВХОД	7789758xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	ID261	64 цифровых порта ВХОД	7789758xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51
							8773530000			8596080000		
ID262	64 цифровых порта ВХОД	7789749xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51	
						8773530000			8596080000			
Цифровой порт ВХОД	0D232	32 цифровых порта ВЫХОД	7789755xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
	0D262	32 цифровых порта ВЫХОД	7789755xxx	2			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49
							8773620000			8533660000		
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК ROCKWELL – COMPACT LOGIX

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Входы или выходы с реле		
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинные соединения	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	1769-IQ16	16 цифровых портов ВХОД	1340040xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
	1769-IQ16F	16 цифровых портов ВХОД	1340040xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
	1769-IQ32	32 цифровых порта ВХОД	1340040xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	16	B.51
			1340050xxx	1			8773530000			8596080000		
	1769-IQ32T	32 цифровых порта ВХОД	1340060xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
Цифровой порт ВЫХОД	1769-OB8	8 цифровых портов ВЫХОД	1340070xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	1769-OB16	16 цифровых портов ВЫХОД	1340080xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1769-OB16P	16 цифровых портов ВЫХОД	1340080xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1769-OB32	32 цифровых порта ВЫХОД	1340080xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
			1340090xxx	1			8773620000			8533660000		
	1769-OB32T	32 цифровых порта ВЫХОД	7789799xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК ROCKWELL – CONTROL LOGIX

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Вводы или выходы с реле		
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	1756-IB16	16 цифровых портов ВХОД	7789783xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
	1756-IB16D	16 цифровых портов ВХОД	7789782xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
	1756-IB16I	16 цифровых портов ВХОД	7789782xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
Цифровой порт ВЫХОД	1756-IB32	32 цифровых порта ВХОД	7789784xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
						8773530000	8596080000					
	1756-OB16D	16 цифровых портов ВЫХОД	7789785xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
						8773620000	8533660000					
	1756-OB16E	16 цифровых портов ВЫХОД	7789786xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
						8773620000	8533660000					
	1756-OB16I	16 цифровых портов ВЫХОД	7789787xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
						8773620000	8533660000					
	1756-OB32	32 цифровых порта ВЫХОД	7789766xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
						8773620000	8533660000					
	1756-OB8	8 цифровых портов ВЫХОД	7789788xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
						8773620000	8533660000					
	1756-OB8EI	8 цифровых портов ВЫХОД	7789789xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
						8773620000	8533660000					
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК SCHNEIDER – M340

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество			Адаптер			Входы или выходы с реле		
					Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	BMX DDI 1602	16 цифровых портов ВХОД	7789736xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
				8773530000	8596080000							
	BMX DDI 3202K	32 цифровых порта ВХОД	7789735xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
				8773530000	8596080000							
	BMX DDI 6402K	64 цифровых порта ВХОД	7789735xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51
				8773530000	8596080000							
Цифровой порт ВЫХОД	BMX DDO 1602	16 цифровых портов ВЫХОД	7789736xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
				8773620000	8533660000							
	BMX DDO 3202K	32 цифровых порта ВЫХОД	7789735xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
				8773620000	8533660000							
	BMX DDO 6402K	64 цифровых портов ВЫХОД	7789735xxx	2			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49
				8773620000	8533660000							
Цифровой порт ВХОД/ВЫХОД	BMX DDM 16022	8 цифровых портов ВХОД	7789737xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51
		8 цифровых портов ВЫХОД					8773530000			8596080000		
						8773620000	8533660000					
	BMX DDM 3202K	16 цифровых портов ВХОД	7789735xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
		16 цифровых портов ВХОД					8773530000			8596080000		
		16 цифровых портов ВЫХОД					8773620000	8533660000				
Примечание												

Примечание

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК SCHNEIDER – PREMIUM/MICRO

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР							
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле							
							Адаптер			Вводы или выходы с реле				
	Код производителя	Количество/тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница		
Цифровой порт ВХОД	TSX DEY 16FK	16 цифровых портов ВХОД	7789303xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51		
				8773530000	8596080000									
	TSX DEY 32D2K	32 цифровых порта ВХОД	7789303xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51		
				8773530000	8596080000									
	TSX DEY 64D2K	64 цифровых порта ВХОД	7789303xxx	4			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51		
				8773530000	8596080000									
Цифровой порт ВЫХОД	TSX DSY 32T2K	32 цифровых порта ВЫХОД	7789303xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49		
				8773620000	8533660000									
	TSX DSY 64T2K	64 цифровых портов ВЫХОД	7789303xxx	4			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49		
				8773620000	8533660000									
Цифровой порт ВХОД/ВЫХОД	TSX DMZ 64DTK	32 цифровых порта ВХОД	7789303xxx	4			8773510000	4	B.49	8596060000	32	B.51		
						8773530000	8596080000							
					32 цифровых порта ВЫХОД				8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
						8773620000	8533660000							
Примечание														

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК Siemens S7-300/ET- 200M

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Входы или выходы с реле		
	Код производителя	Количество/ тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	6ES7321-1BH00-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH01-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH02-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH50-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH80-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH81-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
6ES7321-1BH82-0AA0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-1BL00-0AA0	32 цифровых порта ВХОД	7789861xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-1BL80-0AA0	32 цифровых порта ВХОД	7789861xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-7RD00-0AB0	16 цифровых портов ВХОД	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
Цифровой порт ВЫХОД	6ES7322-1BH00-0AA0	16 цифровых портов ВЫХОД	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7322-1BH01-0AA0	16 цифровых портов ВЫХОД	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7322-1BH81-0AA0	16 цифровых портов ВЫХОД	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7322-1BL00-0AA0	32 цифровых порта ВЫХОД	7789861xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

ПЛК SIEMENS – S7400

	ПЛК		Кабели		Соединение		МИКРОАДАПТЕР					
	Платы ввода-вывода		Стандартный				Адаптер + реле					
							Адаптер			Вводы или выходы с реле		
	Код производителя	Количество/ тип каналов	№ для заказа	Количество	Винт	Пружинное соединение	№ для заказа	Количество	Страница	№ для заказа	Количество	Страница
Цифровой порт ВХОД	6ES7421-1BL00-0AA0	32 цифровых порта ВХОД	833591xxxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7421-1BL01-0AA0	32 цифровых порта ВХОД	833591xxxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
Цифровой порт ВЫХОД	6ES7422-1BL00-0AA0	32 цифровых порта ВЫХОД	833591xxxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7422-7BL00-0AB0	32 цифровых порта ВЫХОД	833591xxxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
Примечание												

- Использование плат осуществляется в режиме положительной логики.
- Питание адаптеров производится от внешнего источника энергии.
- Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину в дециметрах. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
- Указанные в таблице реле имеют 24 В пост. тока, для цифровых плат ввода. Могут заменяться реле семейства MICROSERIES с другим напряжением, от 5 В пост. тока до 230 В перем. тока.

MICRO-INTERFACE – цифровой

Адаптер для реле MICROSERIES и оптопар

Адаптеры для реле и электронно-оптических модулей MICROSERIES с винтовым или пружинным соединением.

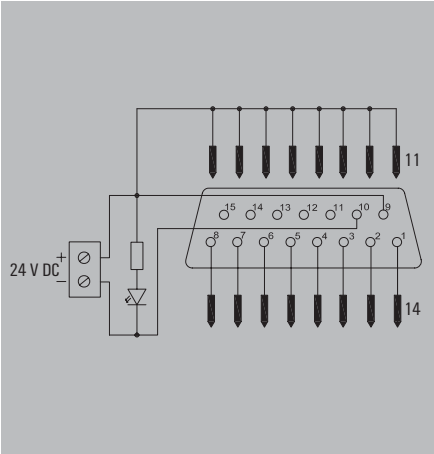
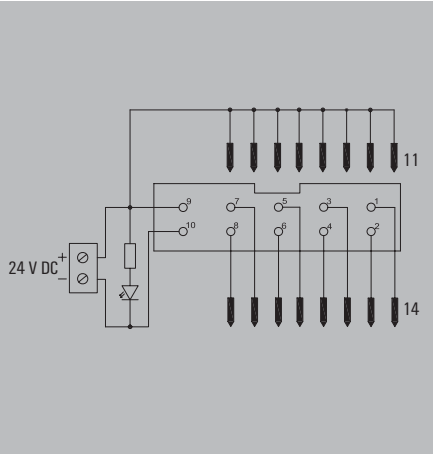
MI8DI-S F10

Входной адаптер с 10-полюсной розеточной колодкой



MI8DI-S SUB D15

Входной адаптер с 25-полюсным разъемом SUB-D



Технические данные

Данные соединения
Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Номинальные входные данные
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Рабочее напряжение (электропитание)
Номинальные выходные данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
10-полюсная вилка
30 В пост./перем. тока
0,5 А
24 В пост. тока ± 10%
0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Штекерные коннекторы по стандарту IEC 60603/DIN 41612
25-полюсная вилка
30 В пост./перем. тока
0,5 А
24 В пост. тока ± 10%
0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Размеры
Диапазон зажима, мин. / макс. [электропитание]
Длина x ширина

Винтовое соединение	Пружинное соединение
2,5 мм²/0,13 мм²	2,5 мм²/0,13 мм²
48 мм/59 мм	48 мм/59 мм

Винтовое соединение	Пружинное соединение
2,5 мм²/0,13 мм²	2,5 мм²/0,13 мм²
48 мм/59 мм	48 мм/59 мм

Примечание

Примечание

Примечание

Данные для заказа

Винтовое соединение
Пружинное соединение

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
MI8DI-S F10 S	53 мм	8773510000
MI8DI-Z F10 S	53 мм	8773530000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
MI8DI-S SUB D15S	53 мм	8773460000
MI8DI-Z SUB D15S	53 мм	8773490000

Примечание

MI8DI-S = винтовое соединение
MI8DI-Z = пружинное соединение

MI8DI-S = винтовое соединение
MI8DI-Z = пружинное соединение

Аксессуары

Примечание

Примечание

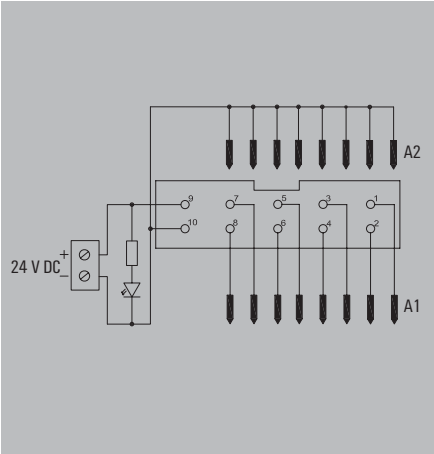
Примечание

Адаптер для реле MICROSERIES и оптопар

Адаптер для реле и электронно-оптических модулей MICROSERIES с винтовым или пружинным соединением.

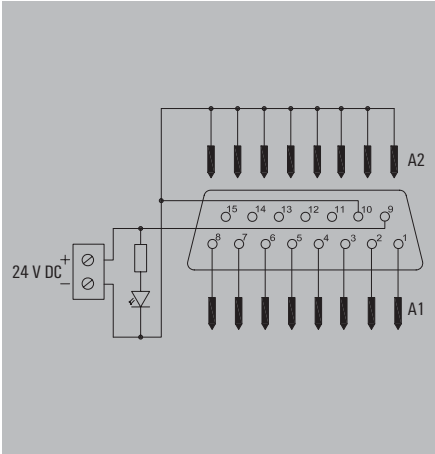
MI8DO-S F10

Выходной адаптер с 25-полюсным разъемом SUB-D



MI8DO-S SUB D15

Входной адаптер с 10-полюсной розеточной колодкой



Технические данные

Данные соединения
Соединение на стороне управления
Количество полюсов (сторона управления)
Номинальные входные данные
Рабочее напряжение
Макс. ток на канал
Рабочее напряжение (электропитание)
Номинальные выходные данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытательное напряжение изоляции

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
10-полюсная вилка
30 В пост./перем. тока
0,5 А
24 В пост. тока ± 10%
0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

штекерные коннекторы по стандарту IEC 60603/DIN 41612
25-полюсная вилка
30 В пост./перем. тока
0,5 А
24 В пост. тока ± 10%
0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,35 кВ перем. тока

Размеры
Диапазон зажима, мин. / макс. [электропитание]
Длина x ширина

Винтовое соединение	Пружинное соединение
2,5 мм ² /0,13 мм ²²	2,5 мм ² /0,13 мм ²²
48 мм/59 мм	48 мм/59 мм

Винтовое соединение	Пружинное соединение
2,5 мм ² /0,13 мм ²²	2,5 мм ² /0,13 мм ²²
48 мм/59 мм	48 мм/59 мм

Примечание

Примечание

Примечание

Данные для заказа

Винтовое соединение
Пружинное соединение

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
MI8DO-S F10 S	53 мм	8773600000
MI8DO-Z F10 S	53 мм	8773620000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
MI8DO-S SUB D15S	53 мм	8773550000
MI8DO-Z SUB D15S	53 мм	8773570000

Примечание

MI8DO-S = винтовое соединение
MI8DO-Z = пружинное соединение

MI8DO-S = винтовое соединение
MI8DO-Z = пружинное соединение

Аксессуары

Примечание

Примечание

Примечание

MICROSERIES – релейные соединители

1 перекидной контакт катушки переменного тока / постоянного тока / UC

Данный модуль может использоваться в качестве универсального интерфейса между устройством управления и приводом для соединения низких и средних нагрузок.

- Сменные релейные модули, могут заменятся электронно-оптическими модулями
- Ширина 6,1 мм
- Вставная перемычка на входе и выходе максимально облегчает задачу по прокладке проводов

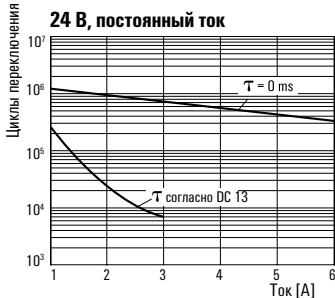
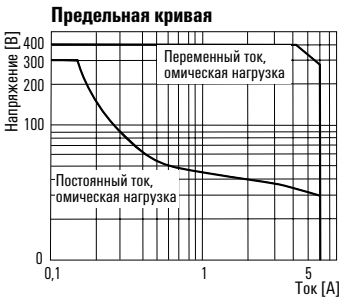


Технические данные

Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока/непрерывный ток	250 В/6 А
Мин. коммутруемая мощность	12 В/10 мА
Запаздывание при включении/запаздывание при выключении	6,2 мс/3,9 мс
Материал контакта	AgSnO
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения на расчетную нагрузку	0,1 Гц
Номинальные данные	
Индикатор статуса/диод свободного хода	Зеленый светодиод/Да
Защита от обратной полярности	Доступно
Температура окружающей среды (рабочая)	-25 °C...+55 °C
Температура хранения	-40 °C...+60 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата
Координация изоляции (EN 50 178)	
Стандартная	DIN EN 50178
Номинальное напряжение	300 В
Выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)
Расстояние и длина пути тока утечки со стороны управления – со стороны нагрузки	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	
Уровень тяжести загрязнения	
Защитное разделение согласно VDE 0106, часть 101	

Размеры	Винтовое соединение	Пружинное соединение
Диапазон зажима (номинальный / мин. / макс.)	мм ² 2,5 / 0,5 / 4	1,5 / 0,5 / 2,5
Длина x ширина x высота	мм 93 / 6,1 / 92	94 / 6,1 / 91
Примечание	Перемычки и маркеры – см. Принадлежности MICROSERIES	

Области применения



1 перекидной контакт катушка AC / DC / UC

Данные для заказа

Ввод	5 В пост. тока 1 перекидной контакт	12 В пост. тока 1 перекидной контакт	24 В пост. тока 1 перекидной контакт	24 В перм./пост. тока, 1 перекидной контакт
Номинальное управляющее напряжение	5 В пост. тока $\pm 20\%$	12 В пост. тока $\pm 20\%$	24 В пост. тока $\pm 20\%$	24 В перм./пост. тока $\pm 10\%$
Номинальный перем. ток	38,5 мА	17 мА	6,6 мА	11 мА
Номинальный пост. ток	193 мВт	210 мВт	160 мВт	6,4 мА
Номинальная мощность				270 мВА / 154 мВт
Р-я сист. АУ/напр. отпуск. В				
Р-я на возд. пост. т/напр. отп. В	3,2 / 1,6 В	6,4 / 2,5 В	15,4 / 6,5 В	15,8 / 7 В
Датчик перем. тока/ток отпущения				
Датчик пост. тока/ток отпущения	21,6 мА/8 мА	8,4 мА/2,4 мА	4 мА/1,2 мА	3,6 мА/1,3 мА
Сертификаты	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus

Данные для заказа

Реле с розеткой				
Винтовое соединение	Тип	MRS 5 В пост. тока 1 перекидной контакт	MRS 12В пост. тока 1 перекидной контакт	MRS 24В пост. тока 1 перекидной контакт
№ для заказа		8556080000	8556070000	8533640000
Пружинное соединение	Тип	MRZ 5 В пост. тока 1 перекидной контакт	MRZ 12 В пост. тока 1 пер. контакт	MRZ 24В пост. тока 1 перекидной контакт
№ для заказа		8556150000	8556140000	8533660000

Данные для заказа

Запасное (вставное)				
Тип		RSS113005 05VDC-REL1U	RSS113012 12VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U
№ для заказа		4061580000	4061610000	4060120000

Примечание

Данные для заказа

Ввод	48 В перм./пост. тока, 4 перекидных контакта	60 В пост. тока 1 перекидной контакт	120 В перм./пост. тока 1 перекидной контакт	230 В перм. тока 1 перекидной контакт
Номинальное управляющее напряжение	48 В перм./пост. тока $\pm 10\%$	60 В пост. тока $\pm 20\%$	120 В перм./пост. тока $+10\%$ / -15%	230 В перм. тока $\pm 10\%$
Номинальный перем. ток	5 мА		3,5 мА $\pm 15\%$	7,6 мА
Номинальный пост. ток	4 мА	3,3 мА	3,5 мА $\pm 15\%$	
Номинальная мощность	190 мВт	200 мВт	0,42 ВА, 360 мВт	1,75 ВА, 210 мВт
Р-я сист. АУ/напр. отпуск. В			60 / 37 В	103 / 49 В
Р-я на возд. пост. т/напр. отп. В	29 / 11 В	35 / 11 В	60 / 21 В	
Датчик перем. тока/ток отпущения			1,8 / 1,1 мА	5 мА/2,5 мА
Датчик пост. тока/ток отпущения	2,2 мА/1,3 мА	1,6 мА/0,6 мА	1,8 мА / 0,5 мА	
Сертификаты	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus

Данные для заказа

Реле с розеткой				
Винтовое соединение	Тип	MRS 48 перм./пост. тока, 1 пер. контакт	MRS 60 В пост. тока 1 пер. контакт	MRS 120 В перм./пост. тока, 1 пер. к-т
№ для заказа		8556040000	8556060000	8556030000
Пружинное соединение	Тип	MRZ перм./пост. тока, 1 пер. контакт	MRZ 60В пост. тока 1 пер. контакт	MRZ 120 В перм./пост. тока, 1 пер. к-т
№ для заказа		8556110000	8556130000	8556100000

Данные для заказа

Запасное реле (вставное)				
Тип		RSS113048 48VDC-Rel1U	RSS113060 60VDC-REL1U	RSS113060 60VDC-REL1U
№ для заказа		4061620000	4061630000	4061630000

Примечание

MICROSERIES – релейные соединители

1 CNA

Специальные варианты

Вариант модели привода, 24 В пост. тока:

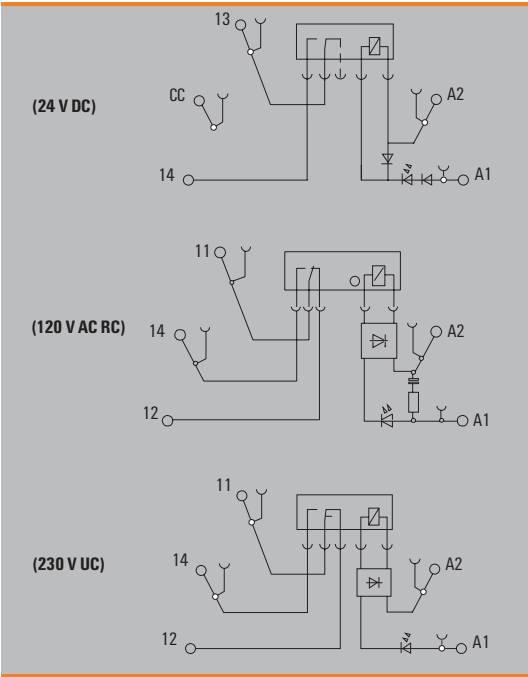
- Беспотенциальное подключение для прямого соединения приводов с выводом с использованием переключения

Вариант модели 120 В, AC-RC:

- Устройство RC обеспечивает безопасность порогов подключения, например, при токе утечки на стороне управления.

Вариант 230 В перем./пост. тока:

- Возможно соединение с выводом с сигналами пост. тока



Технические данные

Выход		
Макс. напряж. переключения перем. тока/непрерывный ток	250 В/6 А	
Мин. коммутируемая мощность	12 В/10 мА	
Запаздывание при включении/запаздывание при выключении	6,6 мс/5,8 мс	
Материал контакта	AgSnO	
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения	
Макс. частота переключения на расчетную нагрузку	0,1 Гц	
Номинальные данные		
Индикатор статуса/диод свободного хода	Зеленый светодиод/Да	
Защита от обратной полярности	Доступно	
Температура окружающей среды (рабочая)	-25 °C...+55 °C	
Температура хранения	-40 °C...+60 °C	
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Стандартная	DIN EN 50178	
Номинальное напряжение	300 В	
Выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)	
Расстояние и длина пути тока утечки со стороны управления - со стороны нагрузки	≥ 5,5 mm	
Категория перенапряжения		
Уровень тяжести загрязнения		
Защитное разделение согласно VDE 0106, часть 101		
Размеры		
Диапазон зажима (номинальный / мин. / макс.)	мм ²	Винтовое соединение Пружинное соединение
Длина x ширина x высота	мм	2,5 / 0,5 / 4 1,5 / 0,5 / 2,5 93 / 6,1 / 92 94 / 6,1 / 91
Примечание		
Переключки и маркеры - см. Принадлежности MICROSERIES		

Данные для заказа

Ввод	
Номинальное управляющее напряжение	
Номинальный перем. ток	
Номинальный пост. ток	
Номинальная мощность	
Р-я сист. АУ/напр. отпуск. В	
Р-я на возд. пост. т/напр. отп. В	
Датчик перем. тока/ток отпущения	
Датчик пост. тока/ток отпущения	
Сертификаты	

24 В пост. тока АСТ	
24 В пост. тока ±20 %	
6,6 мА	
160 мВт	
15,4 / 6,5 В	
4 / 1,2 мА	
CE; cULus	

120 В перем. тока 1 перекидной контакт RC	
120 В перем. тока + 10 % / -15 %	
7 мА	
0,84 ВА	
60 / 37 В	
4,5 / 3,7 мА	
CE; cULus	

230 В перм./пост. тока 1 перекидной контакт	
230 В перм./пост. тока +10 % / -15 %	
3,5 мА	
2,9 мА	
0,8 ВА/660 мВт	
146 / 104 В	
153 / 101 В	
1,7 / 0,7 мА	
CE	

Данные для заказа	
Реле с розеткой	
Винтовое соединение	Тип
№ для заказа	
Пружинное соединение	Тип
№ для заказа	

MRS 24 В пост. тока АСТ	
8660920000	
MRZ 24 В пост. тока АСТ	
8660910000	

MRS 120 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т RC	
8825970000	
MRZ 120 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т RC	
8825960000	

MRS 230 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т	
8825990000	
MRZ 230 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т	
8825980000	

Данные для заказа	
Запасное реле (вставное)	
Тип	
№ для заказа	

RSS113024 24 В пост. тока REL1U	
4060120000	

RSS113060 60VDC-REL1U	
4061630000	

RSS113060 60VDC-REL1U	
4061630000	

Примечание	
------------	--

|--|--|

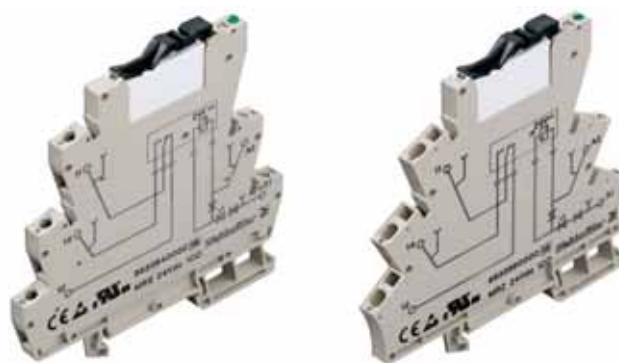
|--|--|

|--|--|

1 перекидной контакт с жесткими позолоченными контактами, катушка AC / DC / UC

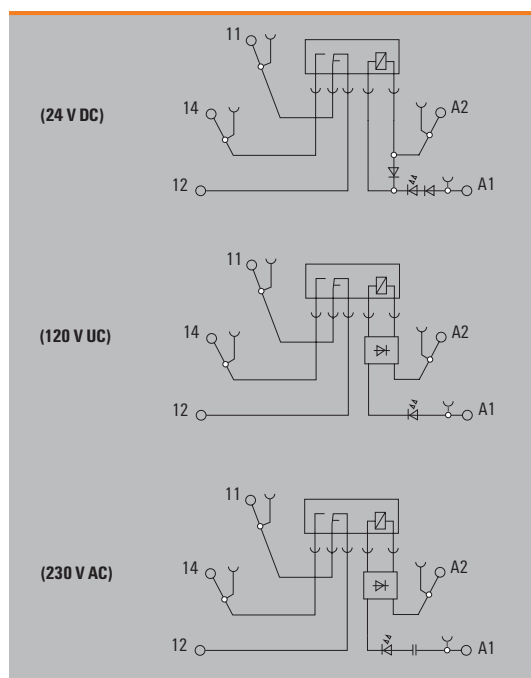
Данный модуль может использоваться в качестве универсального интерфейса между устройством управления и приводом для соединения низких и средних нагрузок.

- Сменные релейные модули, могут заменятся электронно-оптическими модулями
- Ширина 6,1 мм
- Вставная перемычка на входе и выходе максимально облегчает задачу по прокладке проводов



Технические данные

Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока/непрерывный ток	250 В/6 А
Мин. коммутируемая мощность	1 В/1 мА
Запаздывание при включении/запаздывание при выключении	6,6 мс/5,8 мс
Материал контакта	AgSnO 5µm Au
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения на расчетную нагрузку	0,1 Гц
Номинальные данные	
Индикатор статуса/диод свободного хода	Зеленый светодиод/Да
Защита от обратной полярности	Доступно
Температура окружающей среды (рабочая)	-25 °C...+55 °C
Температура хранения	-40 °C...+60 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата
Координация изоляции (EN 50 178)	
Стандартная	DIN EN 50178
Номинальное напряжение	300 В
Выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)
Расстояние и длина пути тока утечки со стороны управления - со стороны нагрузки	≥ 5,5 mm
Категория перенапряжения	
Уровень тяжести загрязнения	
Защитное разделение согласно VDE 0106, часть 101	
Размеры	
Диапазон зажима (номинальный / мин. / макс.)	мм ² 2,5 / 0,5 / 4
Длина x ширина x высота	мм 93 / 6,1 / 92
Примечание	
Перемычки и маркеры - см. Принадлежности MICROSERIES	



Данные для заказа

Ввод	
Номинальное управляющее напряжение	
Номинальный перем. ток	
Номинальный пост. ток	
Номинальная мощность	
Р-я сист. АУ/напр. отпуск. В	
Р-я на возд. пост. т/напр. отп. В	
Датчик перем. тока/ток отпущения	
Датчик пост. тока/ток отпущения	
Сертификаты	

24 В пост. тока 1 перекидной контакт Au

24 В пост. тока ±20 %
6,6 мА
160 мВт
15,4 / 6,5 В
4 / 1,2 мА
CE; cULus

120 В перм./пост. тока 1 перекидной контакт Au

120 В перм./пост. тока +10 % / -15 %
3,5 мА ±15 %
3,5 мА ±15 %
0,42 ВА, 360 мВт
60 / 37 В
71 / 22 В
1,8 / 1,1 мА
1,8 мА / 0,5 мА
CE; cULus

230 В перем. тока 1 перекидной контакт Au

230 В перем. тока ±10 %
7,6 мА
1,75 ВА, 210 мВт
103 / 49 В
5 мА/2,5 мА
CE; cULus

Данные для заказа

Реле с розеткой	
Винтовое соединение	Тип
№ для заказа	
Пружинное соединение	Тип
№ для заказа	

MRS 24B пост. тока 1 пер. к-т 5uAu
8596060000
MRZ 24B пост. тока 1 пер. к-т 5uAu
8596080000

MRS 120 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т 5uAu
8652030000
MRZ 120 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т 5uAu
8652040000

MRS 230 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т 5uAu
8596050000
MRZ 230 В перем./пост. тока, 1 пер. к-т 5uAu
8596070000

Данные для заказа

Запасное реле (вставное)	
Тип	
№ для заказа	

RSS112024 24VDC-REL1U
4061590000

RSS112060 60VDC-REL1U
4061600000

RSS112024 24 В пост. тока-REL1U
4061590000

Примечание

Обеспечивает безопасное подключение нагрузок до 100–60 В перем. тока/пост. тока и 1–300 мА. Подключение более высоких нагрузок может стать причиной повреждения электролитического золочения.

Обеспечивает безопасное подключение нагрузок до 100–60 В перем. тока/пост. тока и 1–300 мА. Подключение более высоких нагрузок может стать причиной повреждения электролитического золочения.

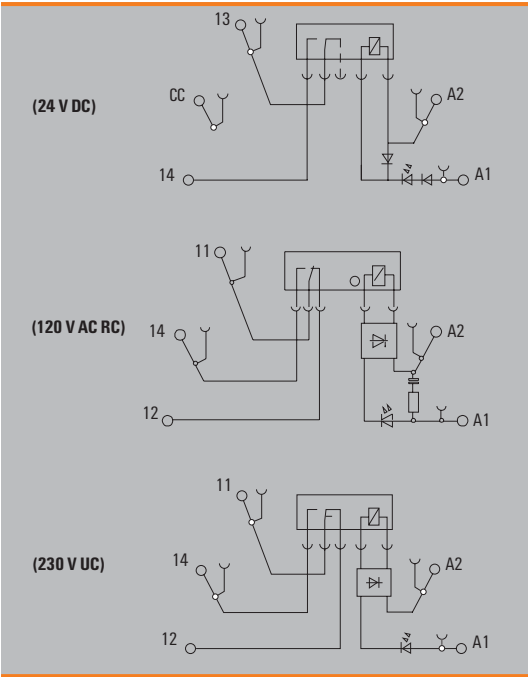
Обеспечивает безопасное подключение нагрузок до 100–60 В перем. тока/пост. тока и 1–300 мА. Подключение более высоких нагрузок может стать причиной повреждения электролитического золочения.

MICROSERIES – релейные соединители

1 перекидной контакт
катушка AC / DC / UC

Данный модуль может использоваться в качестве универсального интерфейса между устройством управления и приводом для соединения низких и средних нагрузок.

- Сменные релейные модули, могут заменятся электронно-оптическими модулями
- Ширина 6,1 мм
- Вставная перемычка на входе и выходе максимально облегчает задачу по прокладке проводов



Технические данные

Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока/непрерывный ток	250 В/6 А
Мин. коммутлируемая мощность	12 В/10 мА
Запаздывание при включении/запаздывание при выключении	5,8 мс/6,9 мс
Материал контакта	AgSnO
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения на расчетную нагрузку	0,1 Гц
Номинальные данные	
Индикатор статуса/диод свободного хода	Зеленый светодиод/Да
Защита от обратной полярности	Доступно
Температура окружающей среды (рабочая)	-25 °C...+55 °C
Температура хранения	-40 °C...+60 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата
Координация изоляции (EN 50 178)	
Стандартная	DIN EN 50178
Номинальное напряжение	300 В
Выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)
Расстояние и длина пути тока утечки со стороны управления - со стороны нагрузки	
Категория перенапряжения	
Уровень тяжести загрязнения	
Защитное разделение согласно VDE 0106, часть 101	
Размеры	
Диапазон зажима (номинальный / мин. / макс.)	мм ²
	2,5 / 0,5 / 4
Длина x ширина x высота	мм
	93 / 6,1 / 92
Примечание	
Перемычки и маркеры - см. Принадлежности MICROSERIES	

Данные для заказа

Ввод	
Номинальное управляющее напряжение	
Номинальный перем. ток	
Номинальный пост. ток	
Номинальная мощность	
Реакция системы АУ/напряжение отпущения Вольт	
Реакция на воздействие пост. током/напряжение отпущения Вольт	
Датчик перем. тока/ток отпущения	
Датчик пост. тока/ток отпущения	
Сертификаты	

12 В пост. тока 1 перекидной контакт	
12 В пост. тока ±20 %	
17 мА	
210 мВт	
6,4 / 2,5 В	
8,4 мА/2,4 мА	
CE; cULusEX	

24 В пост. тока 1 перекидной контакт	
24 В пост. тока ±20 %	
6,6 мА	
160 мВт	
15,4 / 6,5 В	
4 / 1,2 мА	
Cl. I Div. 2; CE	

24 В перм./пост. тока 1 перекидной контакт	
24 В перм./пост. тока ±10 %	
11 мА	
6,4 мА	
270 мВА/154 мВт	
15,8 / 7 В	
3,6 мА/1,3 мА	
CE; cULusEX	

Данные для заказа	
Реле с розеткой	
Винтовое соединение	Тип
	MRS 12В пост. тока 1 перекидной контакт C1D2
	№ для заказа
	8967340000
№ для заказа	Тип

Данные для заказа	
Запасное реле (вставное)	
Тип	RSS113012 12VDC-REL1U
	№ для заказа

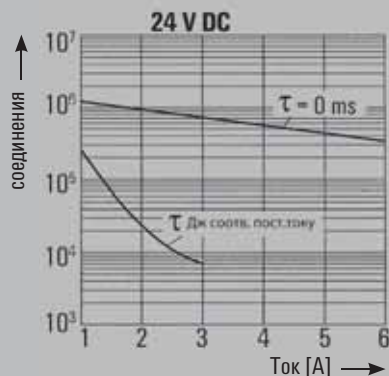
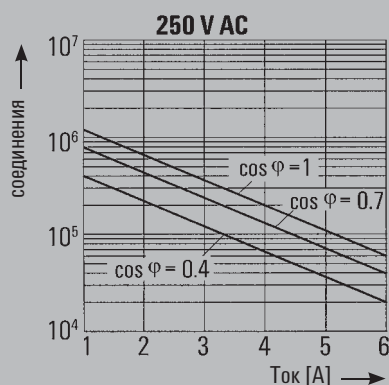
Примечание	

Реле RSS

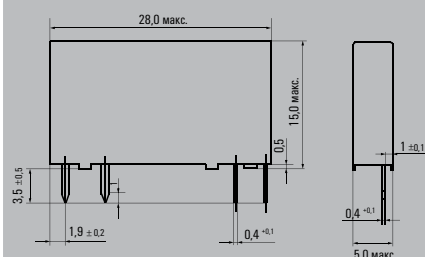
1 перекидной контакт катушки пост. тока



Перемычка

Срок эксплуатации материала контакта AgSnO₂

Размерный чертёж



Технические данные

Количество и тип контактов
Контакт
Ток переключения
Время соединения/отсоединения
Коммутируемая мощность
Материал контактов/рекомендуется для минимальной нагрузки
CNA время отскакивания контактов
CNC время отскакивания контактов

Прочие параметры

Тип огнестойкости по стандарту UL
Температура внутри помещения
Частота макс. соединения с/без номинальной нагрузки
Время соединения/отсоединения
Время размыкания контактов в стандартном варианте открыто/закрыто
Тип защитной коробки

1 перекидной контакт
1 CC
6 A
250 В перем. тока/400 В перем. тока
1500 BA
AgSnO ₂ 12 В, 10 мА
AgSnO ₂ 5 мк Au 1 В, 1 мА ¹⁾
1 мс
5 мс

V-0
-40 ... +85 °C
6/1200 соединений в минуту
5/2,5 мс
1,5/5 мс
IP 67

¹⁾ рекомендованное питание соединения: мкВт до 0,25 Вт (в зависимости от статуса нагрузки), до 2,5 Вт уровень остается эффективным при бл. до 20,000 циклов соединения

Данные для заказа

	Тип	Количество	№ для заказа
Напряжение катушки 5 В, 1 перекидной контакт	RSS 113005	20	4061580000
Напряжение катушки 12 В, 1 перекидной контакт	RSS 113012	20	4061610000
Напряжение катушки 24 В, 1 перекидной контакт	RSS 113024	20	4060120000
Напряжение катушки 48 В, 1 перекидной контакт	RSS 113048	20	4061620000
Напряжение катушки 60 В, 1 перекидной контакт	RSS 113060	20	4061630000
Напряжение катушки 24 В, 1 перекидной контакт, 5 мк Au ¹⁾	RSS 112024	20	4061590000
Напряжение катушки 60 В, 1 перекидной контакт, 5 мк Au ¹⁾	RSS 112060	20	4061600000

Код реле, тип RSS

Типовое обозначение

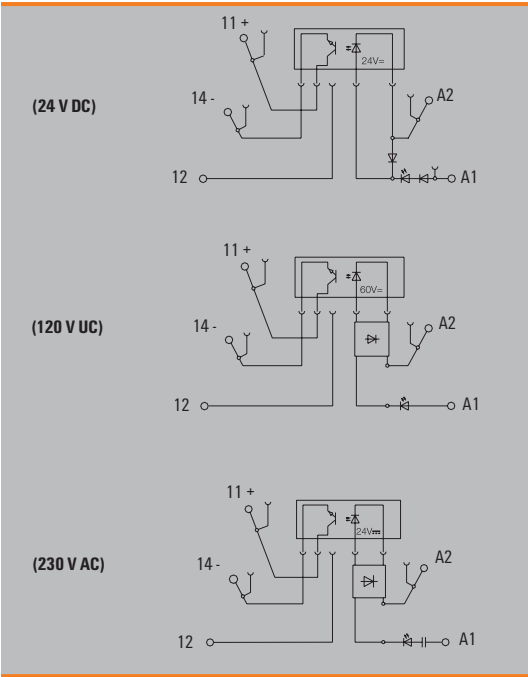
Тип	RIDER Сигнал Слабый	RSS				
Модель	1 Печатн., вертикальная, моющаяся					
Тип контакта	1 1 перекидной контакт					
Материал контакта	2 AgSnO ₂ htv					
	3 AgSnO ₂					
Катушка	005 5 В, постоянный ток					
	012 12 В, постоянный ток					
	024 24 В, постоянный ток					
	048 48 В, постоянный ток					
	060 60 В, постоянный ток					

MICROSERIES – Релейные соединительные устройства

MOS / MOZ 3...48 В пост. тока / 0,1 А

Универсальный интерфейс между устройством управления и датчиком/приводом

- Вставная перемычка Z0V 4N
- Сменное твердотельное реле
- Ширина 6,1 мм
- Винтовое или пружинное соединение
- Для монтажа на TS35



Технические данные

Сторона нагрузки	
Номинальное напряжение переключения	3...48 В пост. тока
Номинальный ток переключения	0,1 А
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1 В
Ток утечки	
Защита от короткого замыкания	Нет
Номинальные характеристики	
Температура окружающей среды (рабочая)	-25 °C...+50 °C
Температура хранения	-40 °C...+60 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата
Координация изоляции (EN 50 178)	
Нормы	DIN EN 50178
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)
Разделит. расстояние и расстояние утечки для стороны управления – стороны нагрузки	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	
Уровень загрязнения	

Размеры	Винтовое соединение	Пружинное соединение
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 2,5 / 0,5 / 4	1,5 / 0,5 / 2,5
Длина x ширина x высота	мм 92 / 6,1 / 93	91 / 6,1 / 94
Примечание	Перемычки и средства маркировки – см. раздел «Принадлежности MICROSERIES»	

Данные для заказа

Сторона управления		5 В пост. тока/24 В пост. тока, 0,1 А	24 В пост. тока/24 В пост. тока, 0,1 А	120 пост./перем. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А	230 В перем. тока/24 В пост. тока, 0,1 А
Номин. управляющее напряжение		5 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	120 В пост./перем. тока +10 % / -15 %	230 В перем. тока ±10 %
Номинальная мощность		35 мВт ±10 %	140 мВт	340 мВт/0,4 ВА	1,7 ВА
Частота на входе		макс. 10 Гц	300 Гц	Пост. ток: 10 Гц/перем. ток: 3 Гц	макс. 10 Гц
Задержка включения		< 6,5 мс	35 мкс	< 6,5 мс	< 6,5 мс
Задержка выключения		< 10 мс	355 мкс	< 10 мс	< 10 мс
Сертификаты		CE; cULus	CE; cULus	CE; cULus	CE; cULus

Данные для заказа

Реле с разъемом					
Винтовое соединение	Тип	MOS 5 В пост. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А	MOS 24 В пост. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А	MOS 120 В пост./перем. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А	MOS 230 В перем. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А
	№ для заказа	8633020000	8607340000	8607690000	8607710000
Пружинное соединение	Тип	MOZ 5 В пост. тока/24 В пост. тока, 0,1 А	MOZ 24 В пост. тока/24 В пост. тока, 0,1 А	MOZ 120 В пост./перем. тока/24 В пост. тока, 0,1 А	MOZ 230 В перем. тока/ 24 В пост. тока, 0,1 А
	№ для заказа	8633010000	8607360000	8607730000	8607750000

Данные для заказа

Запасное реле (вставное)					
Тип		SSS РЕЛЕ 5 В/24 В, 0,1 А пост. тока	SSS РЕЛЕ 24 В/24 В, 0,1 А пост. тока	SSS РЕЛЕ 60 В/24 В, 0,1 А пост. тока	SSS РЕЛЕ 24 В/24 В, 0,1 А пост. тока
№ для заказа		4064320000	4061180000	4061230000	4061180000

Примечание

--	--	--	--	--	--

Твердотельное реле,
вставное

Реле SSS

Ток соединения 100 мА

Реле SSS

Ток соединения 2 А

Реле SSS

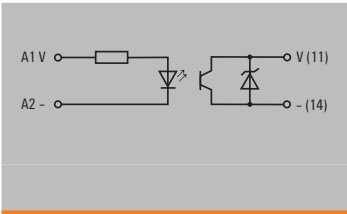
Ток соединения 1 А 1 А



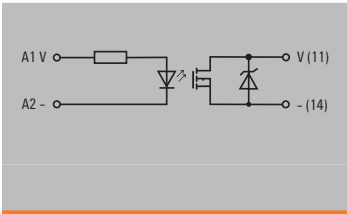
Технические данные

Вход
Номинальное управляющее напряжение
Мин./макс. управляющее напряжение
Управляющий ток до $U_m = 24$ В
Напряжение отпускания
Сопротивление цепи управления
Выход
Напряжение нагрузки
Непрерывный ток
$U_A > 5$ В пост. тока
Падение напряжения (активация)
Изоляция
Испытательное напряжение ВХОД/ВЫХОД
Данные для заказа
Эксплуатационная температура
Шкала температуры хранения
Масса
Влажность
Сертификаты
*ТУ 20 °С
Схема электрических соединений/ принципиальная схема

...5 В пост. тока	...24 В пост. тока	...60 В пост. тока
0,8 В пост. тока/ 6 пост. тока	16 В пост. тока/ 30 В пост. тока	52 В пост. тока/ 72 В пост. тока
4,1 мА	7 мА ± 10 %	2,8 мА ± 10 %
2,5 В пост. тока	...10 В пост. тока	...40 В пост. тока
-	приблиз. 4 кОм	приблиз. 20 кОм
Биполярный транзистор		
3 ... 48 В пост. тока		
100 мА пост. тока		
< 1 В пост. тока		
2,5 кВ		
-20 °С ... +60 °С		
-40 °С ... +70 °С		
3,65 г		
40°С/93% отн. влажность без образования конденсата		
eULos		



...5 В пост. тока	...24 В пост. тока	...60 В пост. тока
2,5 В пост. тока/ 6 В пост. тока	18 В пост. тока/ 30 В пост. тока	35 В пост. тока/ 72 В пост. тока
9 мА	7 мА ± 10 %	3,0 мА ± 10 %
0,8 В пост. тока	...10 В пост. тока	...20 В пост. тока
приблиз. 5 кОм	приблиз. 3,2 кОм	приблиз. 16 кОм
Полевой МОП-транзистор		
3 ... 33 В пост. тока		
2 А перем. тока		
< 120 мВ пост. тока		
2,5 кВ		
-20 °С ... +60 °С		
-40 °С ... +70 °С		
3,65 г		
40°С/93% отн. влажность без образования конденсата		
eULos		



Для получ. более подробн. инф. см.
www.vincotech.com

Данные для заказа

Номинальное управляющее напряжение
...5 В пост. тока
...24 В пост. тока
...60 В пост. тока

Тип	№ для заказа
SSS РЕЛЕ 5 В/24 В, 0,1 А пост. тока	4064320000
SSS РЕЛЕ 24 В/24 В, 0,1 А пост. тока	4061180000
SSS РЕЛЕ 60 В/24 В, 0,1 А пост. тока	4061230000

Тип	№ для заказа
SSS РЕЛЕ 5 В/24 В, 2 А пост. тока	4064310000
SSS РЕЛЕ 24 В/24 В, 2 А пост. тока	4061190000
SSS РЕЛЕ 60 В/24 В, 2 А пост. тока	4061200000

Размерный чертеж

Принципиальная схема, печатная

