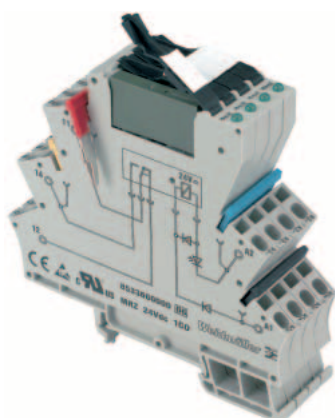
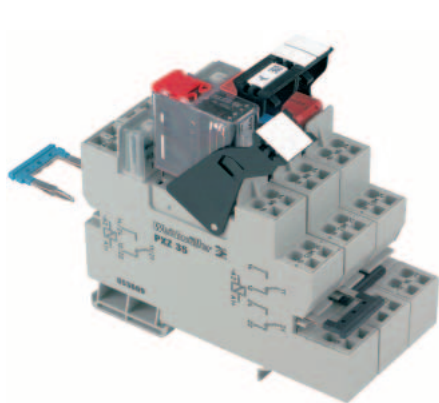


Опторазвязки - обзор

Типы корпусов



PLUGSERIES

Модульная система элементов представлена новым поколением вставных релейных соединителей. Ключевым элементом системы является усовершенствованный цоколь реле, обозначенный как PXS (для винтовых клемм) и PXZ (для пружинных клемм). Функциональность реле и клемм, а также опыт их серийного применения, нашли свое отражение в этих приборах. PLUGRELAY является идеальной системой соединения реле с прикладными устройствами.

Модульный принцип

С новыми устройствами PLUGSERIES необычайно легко обращаться. Серийно выпускаемые реле легко вставляются, зажим обеспечивает прочное соединение, также могут быть подключены светодиодные индикаторы.

- SSR легко подсоединяются: подходят для стандартного и TD дизайна.
- Независимый метод соединения: винтовая или пружинная клемма с номинальной площадью сечения 0.5-2.5 мм²
- Прочная конструкция защелки
- Управляющее напряжение 24 Vac/Vdc
- Рабочее переключающее напряжение 24 Vdc, 24 Vac/Vdc, 230 Vac
- До 5 А непрерывного тока
- Благодаря штекерным мостикам ZQV 2.5N работа по разводке проводов снижена до минимума
- Модульная система обеспечивает легкость использования:
 - Держатель реле, светодиодный дисплей, крепление и SSR
 - Крепится на монтажной рейке TS 35
 - Маркируется WS-ярлыками на зажиме
- Вставной светодиод с накоплением заряда.

MICROSERIES

Различные варианты реле и оптопар семейства MICROSERIES используются в промышленной автоматике для разделения либо соединения цифровых входных и выходных сигналов. Компактный дизайн делает их наиболее подходящими для применения в суб-распределительных или коммутационных щитах. Наряду с небольшими размерами, MICROSERIES сочетает в себе функциональность классического соединения и клеммного.

- Ширина корпуса 6.1 мм
- Штекерные мостики для четырех входов и выходов
- проверенные и надежные мостики ZQV 4N
- Широкий диапазон входного напряжения 5-230 В
- Светодиодный индикатор состояния, диод, для защиты от изменения полярности
- Материал корпуса WEMID (пожаробезопасность V0 согласно UL 94)
- Усовершенствованный фиксирующий и извлекающий механизм
- Маркировочная поверхность для стандартной маркировки WS 12/6

Маркировка CE

Маркировка CE релейных модулей Weidmüller соответствует требованиям EN 50081 Части 1 и EN 50081 Части 2. Они могут использоваться в широком диапазоне как прикладных, так и промышленных задач.

При установке нужно выполнить соответствующие измерения электростатического напряжения. Для длинных проводов нужно установить защиту от перенапряжения в целях предупреждения короткого замыкания.

WAVESERIES

Для выполнения специфических функций, усовершенствованные электронные компоненты нужно размещать в кожухе или корпусе. Эти приборы должны обеспечивать функции настройки и управления, а также поддержку технических требований, таких как теплоотвод или электромагнитная совместимость. Компактный дизайн сохраняет место в распределительном щите и снижает стоимость монтажных работ. Эргономичность необычайно важна для высококачественных интерфейсов релейных соединителей.

WAVEBOX полностью соответствует этим условиям и имеет следующие замечательные свойства:

- Монтаж без использования инструментов
- Сменная печатная плата
- Съёмная печатная плата
- Штекерный мостик ZQV 2.5V
- Прозрачная крышка на шарнирах
- Маркировка WS-ярлыками
- Крепится на монтажную рейку TS 35

Соединение

Для максимально удобной разводки проводов, можно выбирать между винтовыми вставными разъемами BLZ и пружинными BLZF, с сечением до 2.5 мм²

Печатная плата

Нажав на головку бокового запирающего рычага, можно вытащить из корпуса печатную плату и контактную часть. Печатную плату можно вытаскивать только тогда, когда она не находится под напряжением.

Штекерные мостики

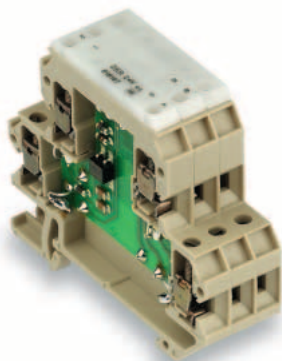
Мостики ZQV 2.5N/2 используются для соединения рядов WAVEBOX в нижней части корпуса. Мостик может выдерживать ток до 8А. Он может быть использован при распределении напряжения питания от одного реле к другому. Напряжение на мостике не должно превышать 50 В.

Вентиляционные отверстия

Диагональные вентиляционные отверстия проветривают нижние части кожуха и поддерживают умеренную температуру.

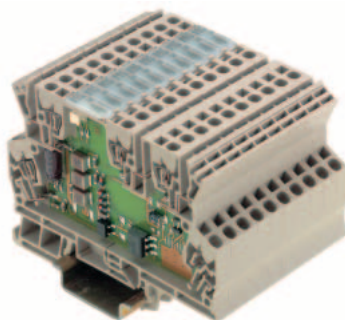
Опторазвязки - обзор

Типы корпусов для релейных соединителей



DK-модуль

Все компоненты мини-соединители DKR очень малы: использование специальных приспособлений для поверхностного монтажа (SMD) позволяет достичь ширины всего 6 мм. Для проводников с площадью поперечного сечения 0,5 - 4 мм² можно использовать 4 или 5 винтовых клемм. Мини-соединители предоставляют широкие прикладные возможности для передачи сигналов от цифровых датчиков и исполнительных механизмов к устройствам автоматизации и области обработки. Релейные модули DKR можно применять для считывания и нормализации сигналов из области измерения с различными напряжениями.



MCZ модуль

Корпус MCZ имеет всего 6 мм в ширину и является одним из самых узких в своей категории. Он имеет следующие замечательные свойства:

- Пружинные клеммы, что снижает стоимость монтажных работ
- Места для мостиков, снижает рабочую нагрузку при разводке проводов

Мини-модули MCZR имеют 4 или 5 пружинных клемм

Сечение подключаемых проводов 0,5 - 1,5 мм².



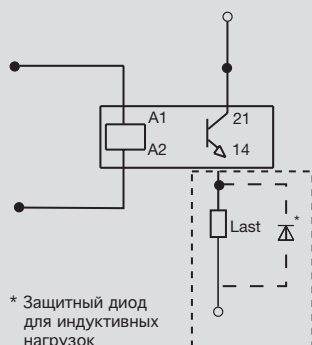
EG-модуль

Закрытый модуль EG7 является особым, поскольку предназначен для установки только узких 10 мм релейных соединителей. Корпус EG7 можно установить на монтажную рейку TS 32 или TS 35. RS EG7 также можно использовать для вставных релейных соединителей типа RST. Закрытый кожух EG7 оборудован винтовыми зажимами.

Можно подключать проводники со следующими сечениями:

- Закрытый кожух EG 7: 0,5...1,5 мм²
- Переключающий контакт OST: 0,5...2,5 мм²

Выходной ток 24 Vdc / 2,5A



* Защитный диод
для индуктивных
нагрузок

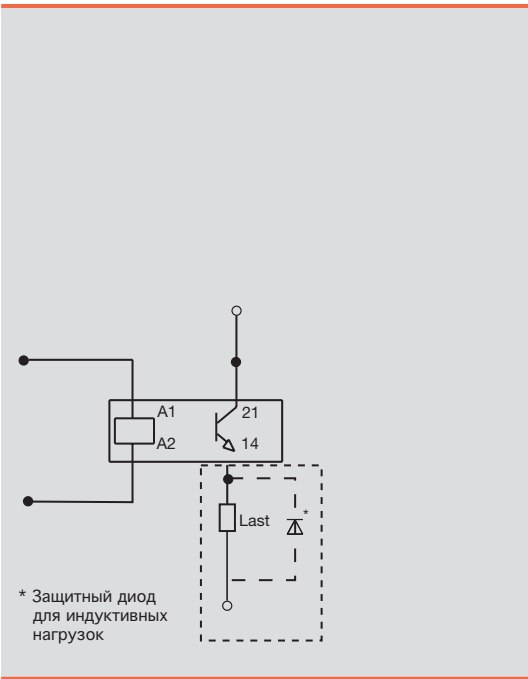
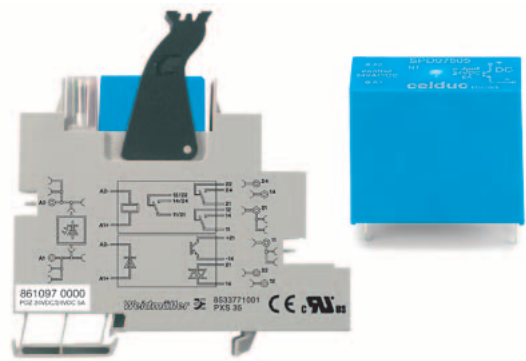
Размеры		винтовые клеммы	пружинные клеммы
Сечение провода (ном/мин/макс)	мм²	2,5 / 0,5 / 2,5	2,5 / 0,5 / 2,5
Длина x Ширина x Высота	мм	92,0 / 15,3 / 95,0	92,0 / 15,3 / 87,0
Примечания			

15 Vdc...30 Vdc
прим. 10мА
250 мВт
нет
LED зеленый

Примечания

PLUGSERIES

Выходной ток 24 Vdc / 5A



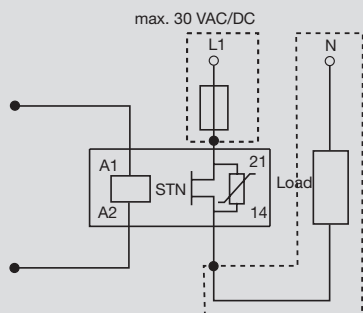
Выход		
Выходное напряжение	0 V ... 30 Vdc	
Выходной ток (макс.)	5 A	
Падение напряжения при макс. нагрузке	< 0,3 V	
Ток утечки (покоя)	< 1 mA	
Задержка включения/выключения	2мс/18мс	
Защита от КЗ/защитная схема	нет/защитный диод	
Общие данные		
Рабочая температура (монтаж вплотную)	-40 °C...+50 °C	
Рабочая температура	-40 °C...+50 °C	
Температура хранения	-40 °C...+50 °C	
Сертификация	cUL, UL	
Изоляция EN 50 178		
Соответствие	EN 50178	
Рабочее напряжение	300V	
Пиковое напряжение	2,5kV	
Реальные зазоры по воздуху/изоляции	8мм	
Кат. по перенапряжению	III	
Кат. загрязненности	2	
Размеры		
Сечение провода (ном/мин/макс)	мм²	винтовые клеммы 2,5 / 0,5 / 2,5 пружинные клеммы 2,5 / 0,5 / 2,5
Длина x Ширина x Высота	мм	92,0 / 15,3 / 95,0 92,0 / 15,3 / 87,0
Примечания		

Данные для заказа

Вход	24VDC/24VDC 5A
Рабочее напряжение	15 Vdc...30 Vdc
Рабочий ток	прим. 10mA
Мощность	250 мВт
Питание выхода	нет
Индикатор состояния	LED зеленый

Данные для заказа модуль в сборе				
винтовые клеммы	Тип	POS 24VDC/24VDC 5A		
	N для заказа	8610900000		
пружинные клеммы	Тип	POZ 24VDC/24VDC 5A		
	N для заказа	8610970000		
Данные для заказа запасное реле				
	Тип	SSR 24V ACDC/24 VDC 5A		
	N для заказа	8576350000		
Примечания				

Выходной ток 24 V_{ис} / 1 А

Примечания

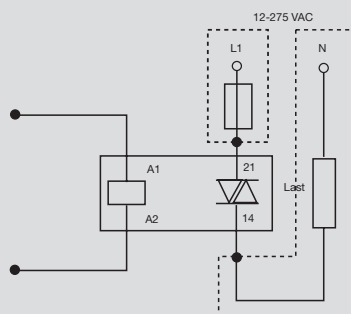
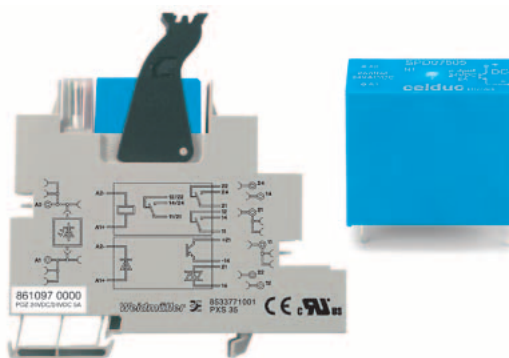
24VDC/24VUC 1A

Данные для заказа
модуль в сборе

Данные для заказа
Запасное реле

Примечания

Выходной ток 230 Vac / 2A



Выход					
Выходное напряжение		12 V ... 275 Vac			
Выходной ток (макс.)		2 A			
Падение напряжения при макс. нагрузке		< 1 V			
Ток утечки (покоя)		< 1 mA			
Задержка включения/выключения		12мс/20мс			
Защита от КЗ/защитная схема		нет/RС-цепь			
Общие данные					
Рабочая температура (монтаж вплотную)		-40 °C...+50 °C			
Рабочая температура хранения		-40 °C...+50 °C			
Температура хранения		-40 °C...+50 °C			
Сертификация		cUL, UL			
Изоляция EN 50 178					
Соответствие		EN 50178			
Рабочее напряжение		300V			
Пиковое напряжение		4,0kV			
Реальные зазоры по воздуху/изоляции		8мм			
Кат. по перенапряжению		III			
Кат. загрязненности		2			
Размеры					
Сечение провода (ном/мин/макс)		мм²	винтовые клеммы	пружинные клеммы	
			2,5 / 0,5 / 2,5	2,5 / 0,5 / 2,5	
Длина x Ширина x Высота		мм	92,0 / 15,3 / 95,0	92,0 / 15,3 / 87,0	
Примечания					

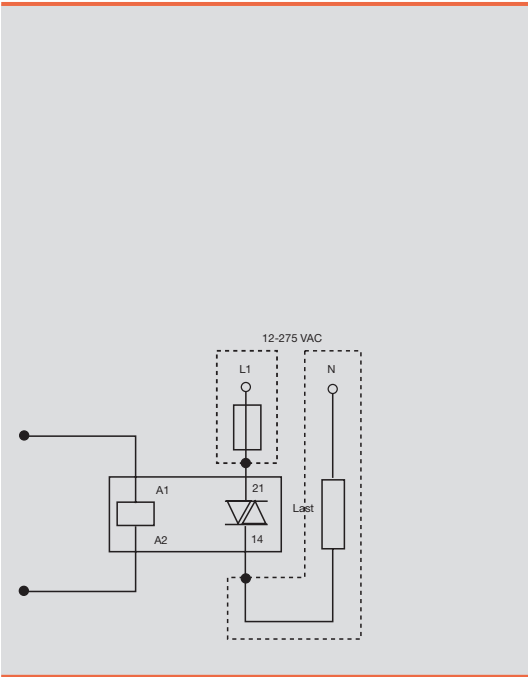
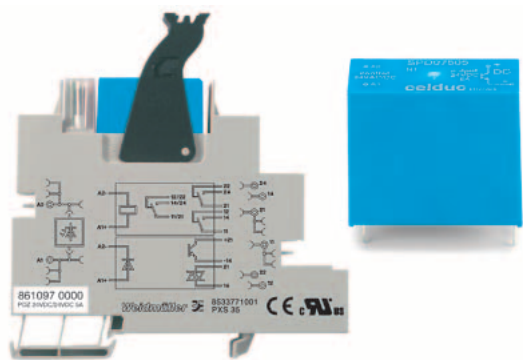
Данные для заказа

Вход	
Рабочее напряжение	15 Vdc...30 Vdc
Рабочий ток	прим. 10mA
Мощность	250 мВт
Питание выхода	нет
Индикатор состояния	LED зеленый

Данные для заказа модуль в сборе					
винтовые клеммы	Тип	POS 24VDC/230VAC 2A			
	N для заказа	8610860000			
пружинные клеммы	Тип	POZ 24VDC/230VAC 2A			
	N для заказа	8610930000			
Данные для заказа запасное реле					
	Тип	SSR 24V ACDC/230VAC 2A			
	N для заказа	8576370000			
Примечания					

PLUGSERIES

Выходной ток 230 Vac / 4A



Выход			
Выходное напряжение	12 V ... 275 Vac		
Выходной ток (макс.)	3 A (4 A при 20°C)		
Падение напряжения при макс. нагрузке	< 1,1 V		
Ток утечки (покоя)	< 1 mA		
Задержка включения/выключения	12мс/20мс		
Защита от КЗ/защитная схема	нет/RC-цепь		
Общие данные			
Рабочая температура (монтаж вплотную)	-40 °C...+50 °C		
Рабочая температура	-40 °C...+50 °C		
Температура хранения	-40 °C...+50 °C		
Сертификация	cUL, UL		
Изоляция EN 50 178			
Соответствие	EN 50178		
Рабочее напряжение	300V		
Пиковое напряжение	4,0kV		
Реальные зазоры по воздуху/изоляции	8мм		
Кат. по перенапряжению	III		
Кат. загрязненности	2		
Размеры			
Сечение провода (ном/мин/макс)	мм²	винтовые клеммы	пружинные клеммы
Длина x Ширина x Высота	мм	2,5 / 0,5 / 2,5	2,5 / 0,5 / 2,5
		92,0 / 15,3 / 95,0	92,0 / 15,3 / 87,0
Примечания			

Данные для заказа

Вход	24VDC/230VAC 4A
Рабочее напряжение	15 Vdc...30 Vdc
Рабочий ток	прим. 10mA
Мощность	250 мВт
Питание выхода	нет
Индикатор состояния	LED зеленый

Данные для заказа модуль в сборе

винтовые клеммы	Тип	POS 24VDC/230VAC 4A
	N для заказа	8610910000
пружинные клеммы	Тип	POZ 24VDC/230VAC 4A
	N для заказа	8610980000

Данные для заказа запасное реле

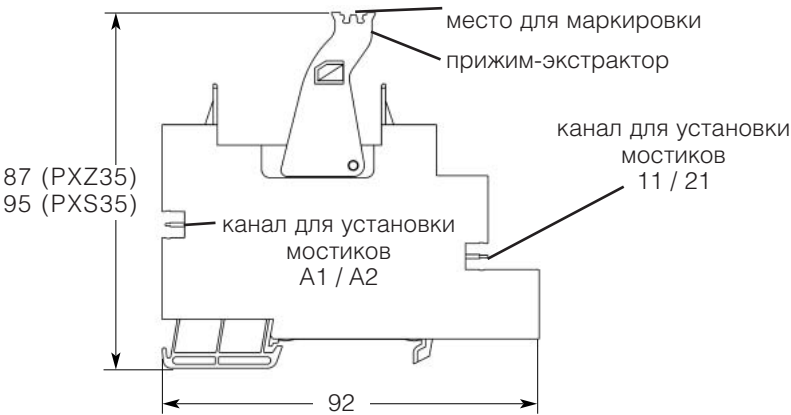
Тип	SSR 24V ACDC/230VAC 4A
N для заказа	8576360000

Примечания

Принадлежности

Schrack RP3SL

Реле с большими токами перегрузки



Технические данные

Цоколь для реле	
Рабочий ток	16 A
Рабочее напряжение	250 V
Напряжение изоляции катушка-контакты	> 4 kV
Степень защиты	IP 20
Сечение провода	2,5 мм ²
Длина снятия изоляции	8 мм
Окружающая температура	винтовые клеммы
	пружинные клеммы
Пожаробезопасность согласно UL 94	

16 A
250 V
> 4 kV
IP 20
2,5 мм ²
8 мм
10 мм
-40°C ... +60°C
V-0

Данные для заказа

Цоколь для монтажа на рейку DIN TS 35	
с винтовыми клеммами	
с пружинными клеммами	

Тип	Упак.	N для заказа
PXS35	10	8533771001
PXZ35	10	8536691001

Прижим-экстрактор	
PRC	100

PRC	100	8536700000
-----	-----	------------

LED индикатор с защитным диодом	
6 ... 24 Vdc	PLED 24 Vdc
LED красный, 6 ... 24 Vdc	PLED 24 Vdc rot
48 ... 60 Vdc	PLED 48 Vdc
115 Vdc	PLED 115 Vdc
12 ... 24 Vac	PLED 24 Vac
115 Vac	PLED 120 Vac
230 Vac	PLED 230 Vac
LED красный, 230 Vac	PLED 230 Vac rot
RC-цепь 120...230 VAC/DC	PLRC 200 nF/2000м

20	8536710000
20	8611010000
20	8536720000
20	8536730000
20	8536750000
20	8536760000
20	8536780000
20	8611000000
20	8566530000

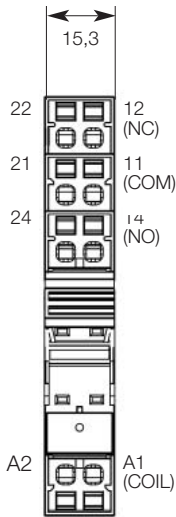
Штекерные мостики	
2-пол.	черный
	красный
	синий

ZQV 2.5N/4-2SW	60	1784270000
ZQV 2.5N/4-2RT	60	1784280000
ZQV 2.5N/4-2BL	60	1784290000

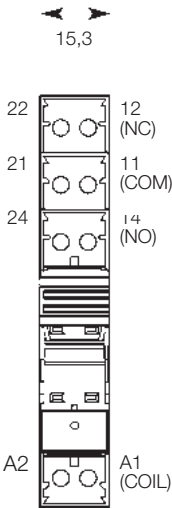
Маркировка	
10 x 5 мм	WS 10/5
15 x 5 мм	WS 15/5

200	1060860000
96	1609880000

Пружинные клеммы

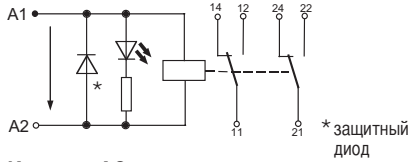


Винтовые клеммы

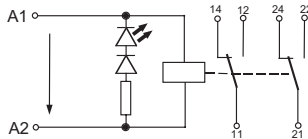


Индикатор

Катушка DC



Катушка AC



MICROSERIES

Выходной ток 24 Vdc / 0,1A

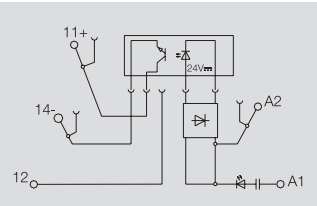
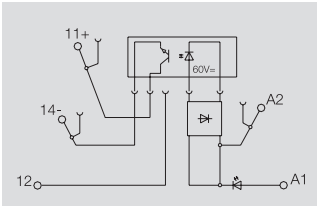
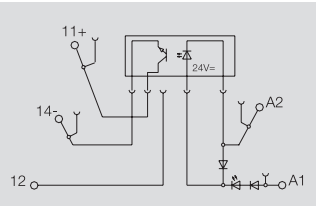
Универсальный интерфейсный элемент между контроллером и датчиками/исполнительными устройствами

- Штекерные мостики ZQV 4N
- Сменное твердотельное реле
- Толщина 6,1 мм
- Винтовые или пружинные клеммы
- Монтаж на шину TS35

24VDC/24VDC 0.1A

120VUC/24VDC 0.1A

230VAC/24VDC 0.1A



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Входной ток
Потребляемая мощность
Макс. частота вх. сигнала
Питание
Индикатор состояния

24 Vdc +/- 20 %
5,7mA
140 mВт
нет
LED зеленый

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Время включения/выключения
Защита от КЗ/защитная схема

3 V... 48 Vdc
0,1 A
< 1 V
< 1 mA
35µs/355µs
нет/защитный диод

Общие данные

Рабочая температура (вплотную)
Рабочая температура
Температура хранения
Сертификация

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

Изоляция EN 50 178

Соответствие
Рабочее напряжение
Напряжение изоляции
Расстояние вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. по загрязнению

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

120 Vuc + 10 %/ -15 %
3,4mA ac/2,8mA dc
340 mВт / 0,4 VA
dc: 10 Гц /ac: 3 Гц
нет
LED зеленый

3 V... 48 Vdc
0,1 A
< 1 V
< 1 mA
< 6,5 мс/< 10 мс
нет/защитный диод

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

230 Vac +/- 10 %
7,4mA
1,7 VA
3 Гц
нет
LED зеленый

3 V... 48 Vdc
0,1 A
< 1 V
< 1 mA
< 6,5 мс/< 10 мс
нет/защитный диод

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

Габариты

сечение провода (ном./мин/макс) мм²
Длина x Ширина x Высота мм

винтовые клеммы пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4 2,50 / 0,50 / 4
93,0 x 6,1 x 92,0 93,0 x 92,0

Примечания

CE, UL/UR
монтаж на TS35

винтовые клеммы пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4 1,50 / 0,50 / 2,50
93,0 x 6,1 x 92,0 93,0 x 6,1 x 92,0

CE, UL/UR
монтаж на TS35

винтовые клеммы пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4 1,50 / 0,50 / 2,50
93,0 x 6,1 x 92,0 93,0 x 6,1 x 92,0

CE, UL/UR
монтаж на TS35

Данные для заказа

Клеммы подключения

винтовые клеммы
пружинные клеммы

Тип (упак.=10) N для заказа
MOS 24Vdc / 24Vdc 0,1A 8607340000
MOZ 5Vdc / 24Vdc 0,1A 8633010000

Примечания

Тип (упак.=10) N для заказа
MOS 120Vuc / 24Vdc 0,1A 8607690000
MOZ 120Vuc / 24Vdc 0,1A 8607730000

Тип (упак.=10) N для заказа
MOS 230Vac / 24Vdc 0,1A 8607710000
MOZ 230Vac / 24Vdc 0,1A 8607750000

Принадлежности

Примечания

штекерные мостики
ZQV 4N

штекерные мостики
ZQV 4N

штекерные мостики
ZQV 4N

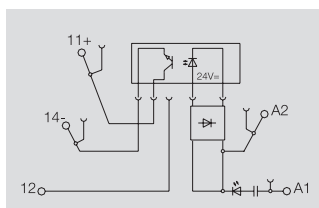
MICROSERIES

Выходной ток 24 Vdc / 2A

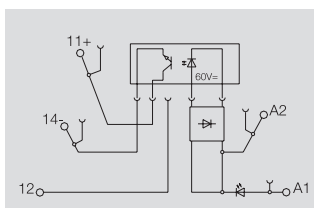
Универсальный интерфейсный элемент между контроллером и датчиками/исполнительными устройствами

- Штекерные мостики ZQV 4N
- Сменное твердотельное реле
- Толщина 6,1 мм
- Винтовые или пружинные клеммы
- Монтаж на шину TS35

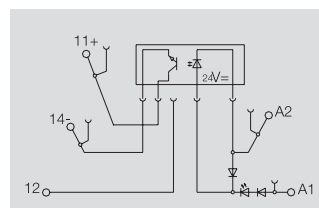
24VDC/24VDC 2A



120VUC/24VDC 2A



230VAC/24VDC 2A



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Входной ток
Потребляемая мощность
Макс. частота вх. сигнала
Питание
Индикатор состояния

24 Vdc +/- 20 %
5,7mA
140 мВт
300 Гц
нет
LED зеленый

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Время включения/выключения
Защита от КЗ/защитная схема

3 V...33 Vdc
2 A
< 120 mV
са. 10 µA
< 55 us/< 1,2 мс
нет/защитный диод

Общие данные

Рабочая температура (вплотную)
Рабочая температура
Температура хранения
Сертификация

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

Изоляция EN 50 178

Соответствие
Рабочее напряжение
Напряжение изоляции
Расстояние вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. по загрязнению

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

120 Vuc + 10 %/ -15 %
3,4mA ac/2,8mA dc
340 мВт / 0,4 VA
dc: 10 Гц /ac: 3 Гц
нет
LED зеленый

3 V...33 Vdc
2 A
< 120 mV
са. 10 µA
< 6,5 мс/< 10 мс
нет/защитный диод

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

230 Vac +/- 10 %
7,4mA
1,7 VA
3 Гц
нет
LED зеленый

3 V...33 Vdc
2 A
< 120 mV
са. 10 µA
< 6,5 мс/< 10 мс
нет/защитный диод

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+60 °C
CE cRUus

EN 50178
300
4,0
>= 5,5 мм
III
2

Габариты

сечение провода (ном./мин./макс) мм²
Длина x Ширина x Высота мм

винтовые клеммы	пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4	1,50 / 0,50 / 2,50
93,0 x 6,1 x 92,0	93,0 x 6,1 x 92,0

CE, UL/UR
монтаж на TS35

винтовые клеммы	пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4	1,50 / 0,50 / 2,50
93,0 x 6,1 x 92,0	93,0 x 6,1 x 92,0

CE, UL/UR
монтаж на TS35

винтовые клеммы	пружинные клеммы
2,50 / 0,50 / 4	1,50 / 0,50 / 2,50
93,0 x 6,1 x 92,0	93,0 x 6,1 x 92,0

CE, UL/UR
монтаж на TS35

Данные для заказа

Клеммы подключения

винтовые клеммы
пружинные клеммы

Тип	(упак.=10)	N для заказа
MOS 24Vdc / 24Vdc 2A		8607350000
MOZ 24Vdc / 24Vdc 2A		8607370000

Тип	(упак.=10)	N для заказа
MOS 120Vuc / 24Vdc 2A		8607700000
MOZ 120Vuc / 24Vdc 2A		8607740000

Тип	(упак.=10)	N для заказа
MOS 230Vac / 24Vdc 2A		8607720000
MOZ 230Vac / 24Vdc 2A		8607760000

Примечания

Принадлежности

Примечания

штекерные мостики
ZQV 4N

штекерные мостики
ZQV 4N

штекерные мостики
ZQV 4N

MICROSERIES

Твердотельные реле

Полупроводниковые реле для установки в цоколи

SSS Relais

рабочий ток 100 мА

SSS Relais

рабочий ток 2 А

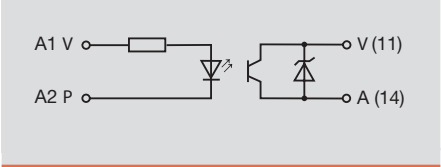


Технические данные

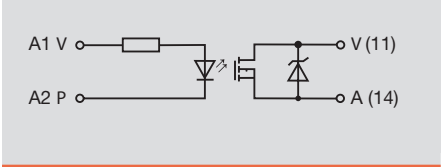
Вход	Напряжение управления
Напряжение управления (мин/макс)	
Ток управления при $U_{IN} = 24\text{ V}$	
Напряжение отключения	
Входное сопротивление	
Выход	
Напряжение коммутации	
Ток коммутации при $U_d > 5\text{ Vdc}$	
Падение напряжения на открытом ключе	
Изоляция	
Тестовое напряжение вход-выход	
Эксплуатационные параметры	
Рабочая температура	
Температура хранения	
Вес	
Сертификация	
*ТУ 20 °C	
Принципиальная схема	

Подробное описание см. <http://em.tycoelectronics.com>

24 Vdc	60 Vdc
16 Vdc / 30 Vdc	52 Vdc / 72 Vdc
7 mA ± 10 %	2,8 mA ± 10 %
10 Vdc	40 Vdc
прим. 4 КОм	прим. 20 КОм
биполярный транзистор	
3 ... 48 Vdc	
100 mAdc	
< 1 Vdc	
2,5 KV	
-20°C ... +60°C	
-40°C ... +70°C	
3,65 г	



24 Vdc	60 Vdc
18 Vdc / 30 Vdc	35 Vdc / 72 Vdc
7 mA ± 10 %	3,0 mA ± 10 %
10 Vdc	20 Vdc
прим. 3,2 КОм	прим. 16 КОм
MOS-FET	
3 ... 33 Vdc	
2 Adc	
< 120 mVdc	
2,5 KV	
-20°C ... +60°C	
-40°C ... +70°C	
3,65 г	



Данные для заказа

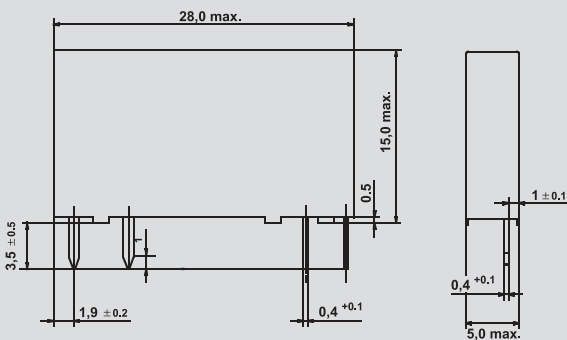
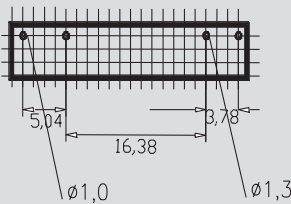
Напряжение управления	24 Vdc
	60 Vdc

Тип	N для заказа
SSS Relais 24 V / 24 V 0,1 Adc	4061180000
SSS Relais 60 V / 24 V 0,1 Adc	4061230000

Тип	N для заказа
SSS Relais 24 V / 24 V 2 Adc	4061190000
SSS Relais 60 V / 24 V 2 Adc	4061200000

Габаритные размеры

расположение выводов



Принадлежности

Технические данные цоколей для модулей MICROSERIES

Штекерные мостики

Тип	кол. полюсов	Упак.	N для заказа
желтые			
ZQV 4N / 2 GE	2	60	1758250000
ZQV 4N / 3 GE	3	60	1762630000
ZQV 4N / 4 GE	4	60	1762620000
ZQV 4N / 10 GE	10	20	1758260000
ZQV 4N / 41 GE	41	10	1758270000
красные			
ZQV 4N / 2 RT	2	60	1793950000
ZQV 4N / 3 RT	3	60	1793980000
ZQV 4N / 4 RT	4	60	1794010000
ZQV 4N / 10 RT	10	20	1794040000
ZQV 4N / 41 RT	41	10	1794070000
синие			
ZQV 4N / 2 BL	2	60	1793960000
ZQV 4N / 3 BL	3	60	1793990000
ZQV 4N / 4 BL	4	60	1794020000
ZQV 4N / 10 BL	10	20	1794050000
ZQV 4N / 41 BL	41	10	1794080000
черные			
ZQV 4N / 2 SW	2	60	1793970000
ZQV 4N / 3 SW	3	60	1794000000
ZQV 4N / 4 SW	4	60	1794030000
ZQV 4N / 10 SW	10	20	1794060000
ZQV 4N / 41 SW	41	10	1794090000

Технические данные

Подключаемые провода		пружинные клеммы	винтовые клеммы
одножильный H07V-U	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4,0
многожильный H07V-K	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
гибкий с наконечником DIN 46 228 / 1	мм ²	0,5 ... 1,5	0,5 ... 1,5
гибкий с изолированным наконечником	мм ²	0,5 ... 1,5	0,5 ... 1,5
сечение подключаемого провода	мм ²	0,13 ... 2,5	0,13 ... 4,0
тестовый наконечник IEC 60 947-1	размер	A 2	A 3

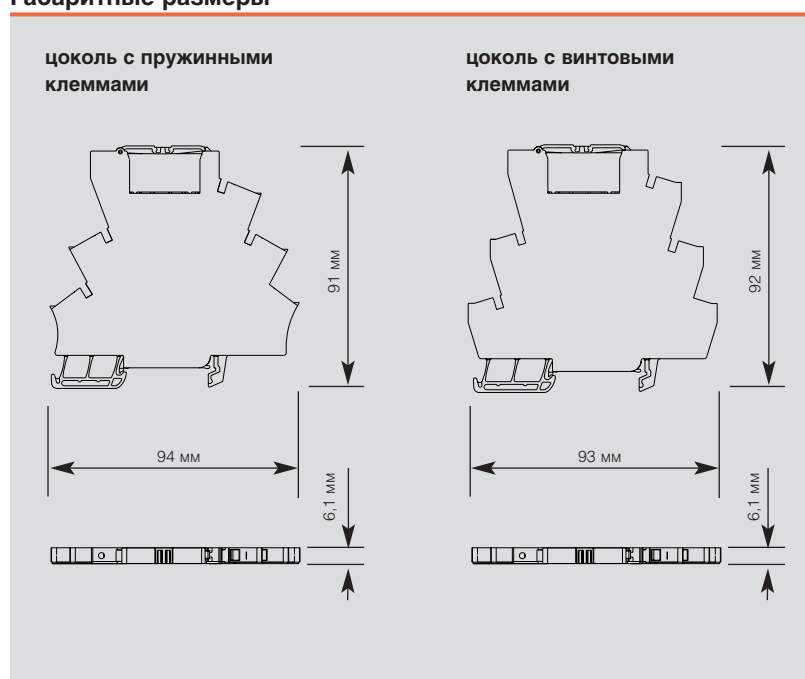
Технические параметры

усилие затягивания винтов клеммы	-	0,6
рабочий ток 2-полюсного мостика	A	10
рабочий ток многополюсного мостика	A	10
длина снятия изоляции	мм	10
степень защиты	IP 20	IP 20
материал корпуса	Wemid	Wemid
пожаробезопасность согласно UL 94	V-0	V-0
рабочий ток	A	6
рабочее напряжение	V	250

Принадлежности для маркировки и монтажа

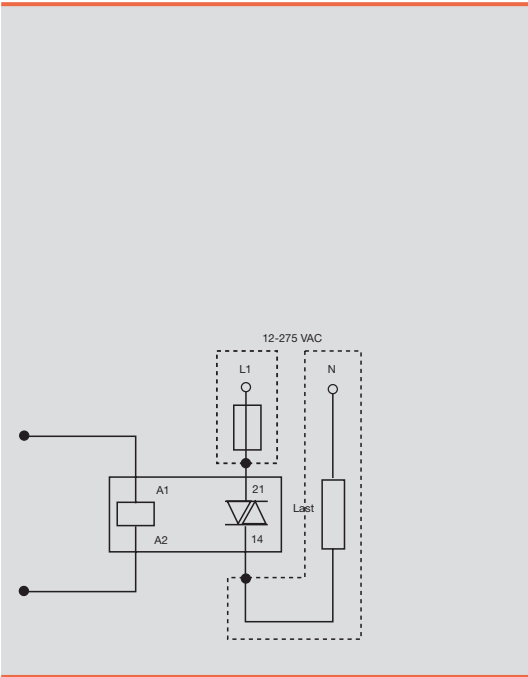
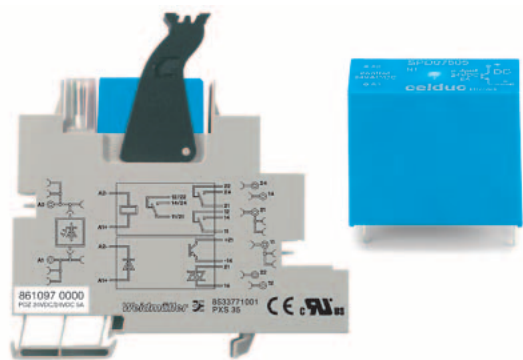
Тип	Упак.	N для заказа
маркировочные шильдики		
WS 12/6	12 x 6 мм	200
этикетки для принтера Lasermark		
LM MT 300 15/6 ge	484 этикеток/лист	10
отвертка		
SD 0,6 x 3,5 x 100		10

Габаритные размеры



PLUGSERIES

Выходной ток 230 Vac / 4A



Выход			
Выходное напряжение	12 V ... 275 Vac		
Выходной ток (макс.)	3 A (4 A при 20°C)		
Падение напряжения при макс. нагрузке	< 1,1 V		
Ток утечки (покоя)	< 1 mA		
Задержка включения/выключения	12мс/20мс		
Защита от КЗ/защитная схема	нет/RC-цепь		
Общие данные			
Рабочая температура (монтаж вплотную)	-40 °C...+50 °C		
Рабочая температура	-40 °C...+50 °C		
Температура хранения	-40 °C...+50 °C		
Сертификация	cUL, UL		
Изоляция EN 50 178			
Соответствие	EN 50178		
Рабочее напряжение	300V		
Пиковое напряжение	4,0kV		
Расстояние вход-выход	8мм		
Кат. по перенапряжению	III		
Кат. загрязненности	2		
Размеры			
Сечение провода (ном/мин/макс)	мм²	винтовые клеммы	пружинные клеммы
Длина x Ширина x Высота	мм	2,5 / 0,5 / 2,5	2,5 / 0,5 / 2,5
		92,0 / 15,3 / 95,0	92,0 / 15,3 / 87,0
Примечания			

Данные для заказа

Вход	24VDC/230VAC 4A
Рабочее напряжение	15 Vdc...30 Vdc
Рабочий ток	прим. 10mA
Мощность	250 мВт
Питание выхода	нет
Индикатор состояния	LED зеленый

Данные для заказа модуль в сборе

винтовые клеммы	Тип	POS 24VDC/230VAC 4A
	N для заказа	8610910000
пружинные клеммы	Тип	POZ 24VDC/230VAC 4A
	N для заказа	8610980000

Данные для заказа запасное реле

Тип	SSR 24V ACDC/230VAC 4A
N для заказа	8576360000

Примечания

MCZ-SERIES

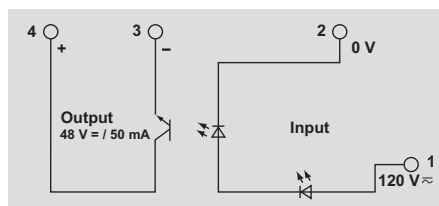
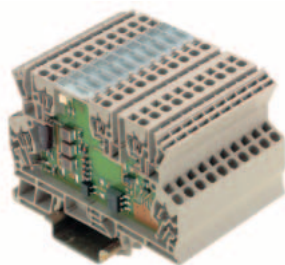
Опторазвязка в корпусе клеммы: MiniConditioner MCZ O

Универсальный интерфейс для связи между контроллером и датчиками или исполнительными устройствами

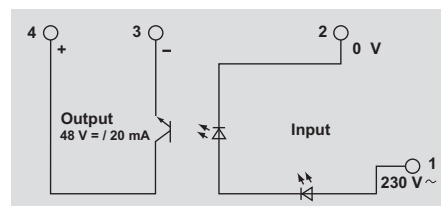
Преимущества:

- Удобные пружинные клеммы
- Возможность установки штекерных мостиков
- Толщина всего 6 мм

120VUC



230VAC



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность по входу
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

120 V_{ac} +5/-15 %
3mA
350mВт / 400mVA
ас: 5 Гц скважность 1:2, dc: 20 Гц скважность 1:2
нет
зеленый светодиод

230 V_{ac} +5 %/-15 %
10mA
2,3 VA
ас: 5 Гц скважность 1:2
нет
зеленый светодиод

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/защитная схема

5...48 V_{dc}
50 mA
< 1,6 V
0,16 mA
<= 30 мс / <= 40 мс
нет/защитный диод

5...48 V_{dc}
20 mA
< 1,6 V
0,16 mA
<= 30 мс / <= 40 мс
нет/защитный диод

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

-25 °C...+40 °C
-25 °C...+40 °C
-40 °C...+60 °C
CE, UL, CSA

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+40 °C
-40 °C...+85 °C
CE, UL, CSA

Изоляция согласно EN 50 178

Соответствие стандартам
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Категория по перенапряжению
Категория загрязненности

EN 50178
300V
6,0KV
>= 5,5 мм
III
2

EN 50178
300V
6,0KV
>= 5,5 мм
III
2

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс)
Длина x Ширина x Высота

мм2
мм

пружинные клеммы

1,50 / 0,50 / 1,50
91,0 x 6,0 x 64,0

пружинные клеммы

1,50 / 0,50 / 1,50
91,0 x 6,0 x 64,0

Примечания

CE, UL, CSA
монтаж на TS35

CE, UL, CSA
монтаж на TS35

Данные для заказа

клеммы для подключения

пружинные клеммы

Тип Упак. N для заказа

MCZ O 120VUC 10 8421060000

Тип Упак. N для заказа

MCZ O 230VAC 10 8421380000

Примечания

Принадлежности

Примечания

крышка
AP MCZ 8389030000

крышка
AP MCZ 8389030000

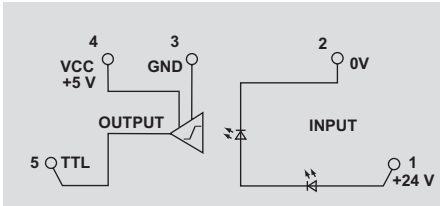
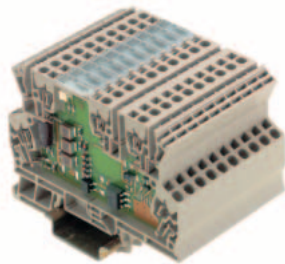
MCZ-SERIES

Опторазвязка в корпусе клеммы: MiniConditioner MCZ O

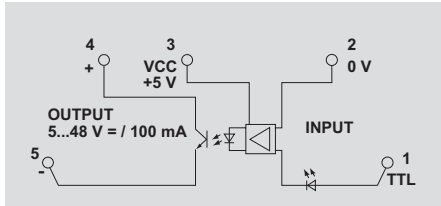
Универсальный интерфейс для связи:

- Между контроллером и исполнительным устройством для преобразования уровня сигнала 24 Vdc к уровню 5 V TTL
- Между контроллером и исполнительным устройством для преобразования логического уровня 5 V TTL к уровню в диапазоне 5...48 Vdc

24VDC/5VTTL



5VTTL/5...48 VDC



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность по входу
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

24 Vdc +/- 16 %
4,7мА
112 мВт
100 КГц скважность 1:2, 50 КГц скважность 1:10
нет
зеленый светодиод

5 V TTL
1µА
10 мВт
2,4 КГц
5 V
зеленый светодиод

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/защитная схема

5 V TTL(4,75...5,25 V)
8 mA, Fan Out = 20 LS-TTL

1 µs (при 20 Vdc)/2,5 µs (при 28 Vdc)
/диод

5...48Vdc
100 mA
< = 1,8

/
/диод

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+40 °C
-40 °C...+60 °C
CE, UL, CSA

-25 °C...+50 °C
-25 °C...+50 °C
-40 °C...+85 °C
CE, UL, CSA

Изоляция согласно EN 50 178

Соответствие стандартам
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Категория по перенапряжению
Категория загрязненности

EN 50178
300V
6,0KV
≥ 5,5 мм
III
2

EN 50178
300V
6,0KV
≥ 5,5 мм
III
2

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс) мм2
Длина x Ширина x Высота мм

пружинные клеммы

1,50 / 0,50 / 1,50
91,0 x 6,0 x 64,0

пружинные клеммы

1,50 / 0,50 / 1,50
91,0 x 6,0 x 64,0

Примечания

CE, UL, CSA
монтаж на TS35

CE, UL, CSA
монтаж на TS35

Данные для заказа

клеммы для подключения

пружинные клеммы

Тип	Упак.	N для заказа
MCZ O 24VDC	10	8324610000

Тип	Упак.	N для заказа
MCZ O 5VTTL	10	8398940000

Примечания

Принадлежности

Примечания

крышка
AP MCZ 8389030000

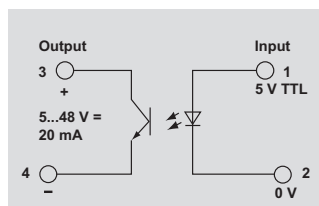
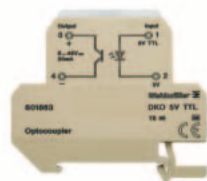
крышка
AP MCZ 8389030000

DK-SERIES

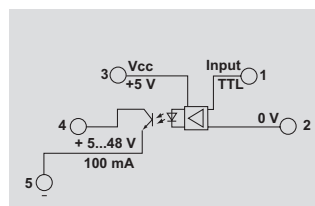
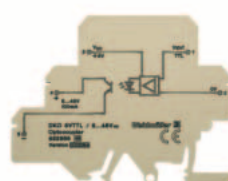
Миниоптрон DKO

- Соединение сигналов цифровых датчиков-/приводов между ПЛК и полем обработки
- Недорогое решение по адаптации уровня и потенциала
- Низкое энергопотребление
- Винтовые клеммы
- Ширина 6 мм
- Установка на TS35

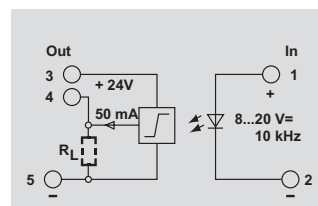
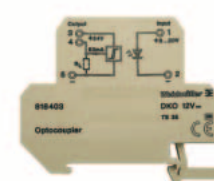
5VDC



5VTTL



12VDC 10 кГц



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/Защитная схема

Общие данные

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

Изоляция согласно (EN 50 178)

Соответствие
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. загрязненности

5 Vdc +/- 5 %

10 mA

50 mВт

20 Гц

нет

зеленый светодиод

5...48 Vdc

20 mA

< 1,6 V

50 µA

<= 15 µs / <= 70 µs

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

150V

4,0kV

>= 4 мм

IV

2

5 V TTL

1 µA

50µW

3 кГц

5 V

зеленый светодиод

5...48 Vdc

100 mA

<= 1,6 V

<= 50 µA

прим. 50 µs/прим. 80 µs

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

300V

6,0kV

>= 5,5 мм

IV

2

12 Vdc +/- 20 %

11 mA

макс. 130 mВт

макс. 10 кГц

нет

зеленый светодиод

24 Vdc +/-10%

50 mA

<= 1 V

<= 50 µA

1 µs/2,5 µs

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

300V

6,0kV

>= 5,5 мм

IV

2

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс) мм²
Длина x ширина x высота мм

Примечания

Данные для заказа

клеммы для подключения

винтовые клеммы

Тип (Упак.=10) № для заказа

DKO 35 5VDC 8018630000

Тип (Упак.=10) № для заказа

DKO DK5 5VTTL 8228650000

Тип (Упак.=10) № для заказа

DKO 35 12VDC 10кГц 8184030000

Принадлежности

Примечания

Крышка
AP DK4 0687560000

Крышка
AP DK5 8268870000

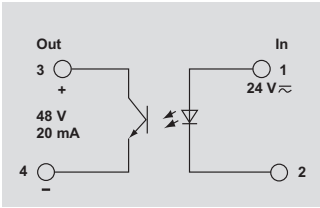
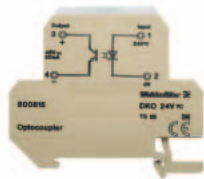
Крышка
AP DK4 0687560000

DK-SERIES

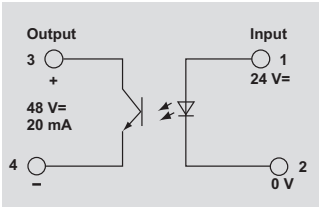
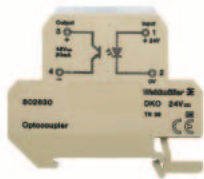
Миниоптрон DKO

- Соединение сигналов цифровых датчиков-/приводов между ПЛК и полем обработки
- Недорогое решение по адаптации уровня и потенциала
- Низкое энергопотребление
- Винтовые клеммы
- Ширина 6 мм
- Установка на TS35

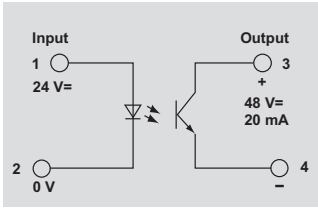
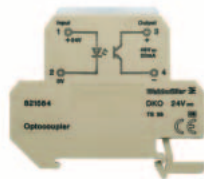
24VUC



24VDC 3кГц



24VDC 3кГц



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/Защитная схема

Общие данные

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

Изоляция согласно (EN 50 178)

Соответствие
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. загрязненности

24 Vuc +/- 10 %

11,4 mA ac / 9,6 mA dc

280 mBA / 230 mBT

10 Гц при dc

нет

зеленый светодиод

5...48 Vdc

20 mA

< = 1 V

< = 50 µA

< = 15 мс при dc / < = 25 мс при dc

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

300V

4,0kV

> = 4 мм

III

2

винтовые клеммы

4 / 0.50 / 4

65,0 x 6,0 x 57,0

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс) мм²
Длина x ширина x высота мм

Примечания

Данные для заказа

клеммы для подключения

винтовые клеммы

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 24VUC 8008150000

Минимум входного тока

Примечания

Принадлежности

Примечания

Крышка
AP DK4 0687560000

24 Vdc +/- 10 %

< = 15 mA

макс. 360 mBT

3 кГц

нет

зеленый светодиод

5...48 Vdc

20 mA

< = 900 mV

0,16 mA

прим. 50 µs/прим. 80 µs

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

300V

4,0kV

> = 4 мм

III

2

винтовые клеммы

4 / 0.50 / 4

65,0 x 6,0 x 57,0

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 24VDC 3кГц E:U 8028300000

Минимум входного тока

Крышка
AP DK4 0687560000

24 Vdc +/- 10 %

< = 15 mA

макс. 360 mBT

3 кГц

нет

зеленый светодиод

5...48 Vdc

20 mA

< = 900 mV

50 µA

прим. 50 µs/прим. 80 µs

нет/диод

-25 °C ... +50 °C

-25 °C ... +40 °C

-40 °C ... +85 °C

CE

EN 50178

300V

4,0kV

> = 4 мм

III

2

винтовые клеммы

4 / 0.50 / 4

65,0 x 6,0 x 57,0

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 24VDC 3кГц E:O 8215640000

Максимум входного тока

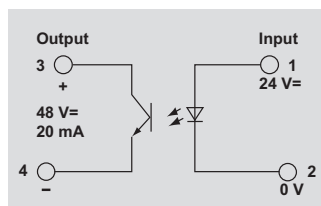
Крышка
AP DK4 0687560000

DK-SERIES

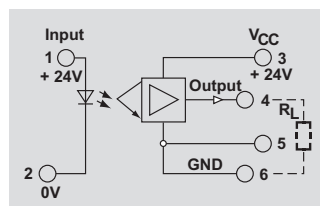
Миниоптрон DKO

- Соединение сигналов цифровых датчиков-/приводов между ПЛК и полем обработки
- Недорогое решение по адаптации уровня и потенциала
- Низкое энергопотребление
- Винтовые клеммы
- Ширина 6 мм
- Установка на TS35

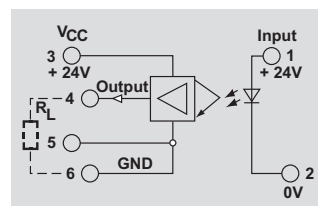
24VDC 3кГц



24VDC 100 Гц



24VDC 100 Гц



Технические данные

Вход	
Рабочее напряжение	24 Vdc +/- 10 %
Рабочий ток	8,5 mA
Мощность	макс. 204 мВт
Частота переключений, макс.	3 кГц
Напряжение питания	нет
Индикатор состояния	зеленый светодиод
Выход	
Выходное напряжение	5...48 Vdc
Выходной ток (макс.)	20 mA
Падение напряжения при макс. нагрузке	< = 900 mV
Ток утечки (покоя)	50 µA
Задержка включения/выключения	прим. 50 µs/прим. 80 µs
Устойчивость к КЗ/Защитная схема	нет/диод
Общие данные	
Рабочая температура (монтаж с промежутками)	-25 °C ... +50 °C
Рабочая температура (монтаж вплотную)	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C
Сертификация	CE
Изоляция согласно (EN 50 178)	
Соответствие	EN 50178
Рабочее напряжение	300V
Рабочее пиковое напряжение	4,0kV
Расстояние по изоляции вход-выход	>= 4 мм
Кат. по перенапряжению	III
Кат. загрязненности	2

24 Vdc +/- 10 %
8,5 mA
макс. 204 мВт
3 кГц
нет
зеленый светодиод
5...48 Vdc
20 mA
< = 900 mV
50 µA
прим. 50 µs/прим. 80 µs
нет/диод
-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE
EN 50178
300V
4,0kV
>= 4 мм
III
2

24 Vdc +/- 10 %
12 mA
макс. 290 мВт
100 Гц
нет
зеленый светодиод
24 Vdc +/-10%
2 A
2 мс / 7 мс
Нет/варистор
-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE
EN 50178
300V
4,0kV
>= 3 мм
III
2

24 Vdc +/- 10 %
12 mA
макс. 290 мВт
100 Гц
нет
зеленый светодиод
24 Vdc +/-10%
2 A
2 мс / 7 мс
нет/диод
-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE
EN 50178
300V
4,0kV
>= 3 мм
III
2

Размеры	
Сечение провода (ном/мин/макс)	мм²
Длина x ширина x высота	мм

винтовые клеммы
4 / 0.50 / 4
65,0 x 6,0 x 57,0

винтовые клеммы
4 / 0.50 / 4
65,0 x 12,0 x 57,0

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ
4 / 0.50 / 4
65,0 x 12,0 x 57,0

Примечания

Данные для заказа

клеммы для подключения
винтовые клеммы

Тип	(Упак.=10)	№ для заказа
DKO 35 24VDC 3кГц E:U		8248790000

Тип	(Упак.=10)	№ для заказа
DKO 35 24VDC E:U		8181990000

Тип	(Упак.=10)	№ для заказа
DKO 35 24VDC E:O		8215600000

Примечания

Примечания
Минимум входного тока

Примечания
Минимум входного тока

Примечания
Максимум входного тока

Принадлежности

Примечания

Примечания
Крышка AP DK4 0687560000

Примечания
Крышка AP DK4 0687560000

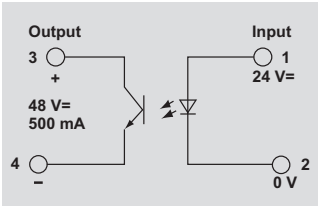
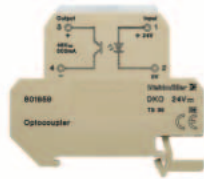
Примечания
Крышка AP DK4 0687560000

DK-SERIES

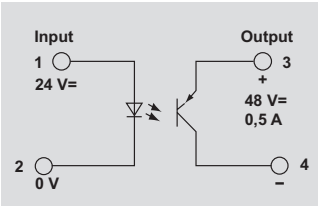
Миниоптрон DKO

- Соединение сигналов цифровых датчиков-/приводов между ПЛК и полем обработки
- Недорогое решение по адаптации уровня и потенциала
- Низкое энергопотребление
- Винтовые клеммы
- Ширина 6 мм
- Установка на TS35

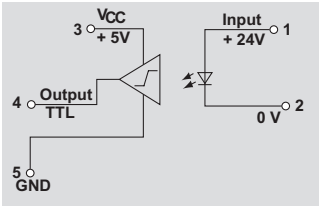
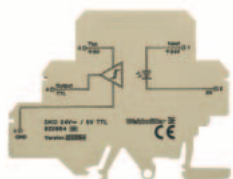
24VDC 200 Гц



24VDC 200 Гц



24VDC 50 кГц



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

24 Vdc +/-10 %
6 mA
145 мВт
200 Гц
нет
зеленый светодиод

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/Защитная схема

5...48 Vdc
500 mA
< = 800 mV
прим. 40 мс/прим. 65 мс
нет/диод

Общие данные

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE

Изоляция согласно (EN 50 178)

Соответствие
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. загрязненности

EN 50178
300V
4,0kV
>= 4 мм
III
2

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс) мм²
Длина x ширина x высота мм

винтовые клеммы
4 / 0.50 / 4
65,0 x 6,0 x 57,0

Примечания

Данные для заказа

клеммы для подключения

винтовые клеммы

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 24VDC E:U 8019590000

Примечания

Минимум входного тока

Принадлежности

Примечания

Крышка
AP DK4 0687560000

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 24VDC E:O 8215630000

Максимум входного тока

Крышка
AP DK4 0687560000

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO DK5 24VDC 50 кГц 8228640000

Максимум входного тока

Крышка
AP DK5 8268870000

DK-SERIES

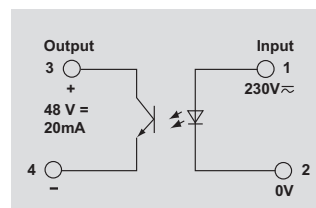
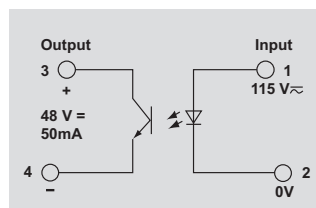
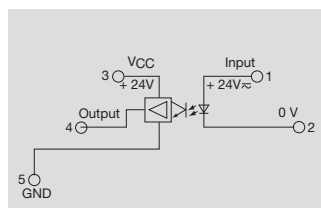
Миниоптрон DKO

- Соединение сигналов цифровых датчиков-/приводов между ПЛК и полем обработки
- Недорогое решение по адаптации уровня и потенциала
- Низкое энергопотребление
- Винтовые клеммы
- Ширина 6 мм
- Установка на TS35

24VUC

115VUC

230 VUC



Технические данные

Вход

Рабочее напряжение
Рабочий ток
Мощность
Частота переключений, макс.
Напряжение питания
Индикатор состояния

Выход

Выходное напряжение
Выходной ток (макс.)
Падение напряжения при макс. нагрузке
Ток утечки (покоя)
Задержка включения/выключения
Устойчивость к КЗ/Защитная схема

Общие данные

Рабочая температура (монтаж с промежутками)
Рабочая температура (монтаж вплотную)
Температура хранения
Сертификация

Изоляция согласно (EN 50 178)

Соответствие
Рабочее напряжение
Рабочее пиковое напряжение
Расстояние по изоляции вход-выход
Кат. по перенапряжению
Кат. загрязненности

24 Vuc +/-20 %
13 mA ac / 12 mA dc
макс.: 220 мВА / 195 мВт
<e; 10 Гц
нет
зеленый светодиод

24 Vdc +/-20%
2 A

2 мс / 7 мс
Нет/

-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE

EN 50178

300V

6,0kV

>= 5,5 мм

IV

2

115 Vuc + 5%/- 15 %
2,65 mA ac / 3 mA dc
390 мВА / 350 мВт
20 Гц dc, 5 Гц ac
нет
зеленый светодиод

5...48 Vdc
50 mA
< 1,6 V
0,16 mA

17,4 мс / 27,4 мс
нет/диод

-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +40 °C
-40 °C ... +85 °C
CE

EN 50178

300V

6,0kV

>= 5,5 мм

IV

2

230 Vuc + 5%/- 15 %
1,8 mA ac / 1,7 mA dc
395 мВА / 370 мВт
20 Гц dc, 5 Гц ac
нет
зеленый светодиод

5...48 Vdc
20 mA
< 1,6 V
0,16 mA

20 мс / 20 мс
нет/диод

-25 °C ... +50 °C
-25 °C ... +50 °C
-40 °C ... +85 °C
CE

EN 50178

300V

6,0kV

>= 5,5 мм

III

2

Размеры

Сечение провода (ном/мин/макс) мм²
Длина x ширина x высота мм

Примечания

Данные для заказа

клеммы для подключения

винтовые клеммы

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO DK5 24VUC 8228630000

Минимум входного тока

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 115VUC 8077860000

Минимум входного тока

Тип (Упак.=10) № для заказа
DKO 35 230VUC 8008160000

Минимум входного тока

Примечания

Принадлежности

Примечания

Крышка
AP DK5 8268870000

Крышка
AP DK4 0687560000

Крышка
AP DK4 0687560000