

RSM-16 48V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Основания реле (RSM) с общим плюсом и минусом для подключения к ПЛК или контроллерам другого типа. Интерфейсы собраны из групп, состоящих из 4, 8 или 16 реле RCL (12,7 мм) или RSS (6,1 мм). Подключение к контроллеру может быть выполнено с помощью вставных разъемов или прямых кабелей с разъемами по стандарту IEC 60603-13. Широкий ряд опций:

- 1 или 2 переключ. контакта с реле 16/8/6 А
- Значения напряжения от 5 до 230 В
- Винтовое, пружинное соединение или соединение PUSH IN

- Совместимость с твердотельными реле Weidmüller

Весь ассортимент реле обеспечивает гальваническую развязку между входом/выходом, а также между соседними контактами в реле. Это позволяет безопасно адаптировать различные значения напряжения в контроллерах и напряжения, требуемого различными полевыми элементами.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------------|---|
| Версия | Интерфейс, RSM, Винтовое соединение |
| Заказ № | 1448320000 |
| Тип | RSM-16 48V+ 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118252972 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Последняя дата заказа | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

RSM-16 48V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E141197 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|--------------|
| Глубина | 66 mm | Глубина (дюймов) | 2.5984 inch |
| Высота | 87 mm | Высота (в дюймах) | 3.4252 inch |
| Ширина | 259 mm | Ширина (в дюймах) | 10.1968 inch |
| Масса нетто | 581.68 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40...60 °C | Рабочая температура | -25...50 °C |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Расчетные данные UL

| | | | |
|--|--------|---|-------|
| Номинальный ток, I _N | 8.7 mA | Рабочая температура UL, мин. | 0 °C |
| Рабочая температура UL, макс. | 25 °C | Номинальное напряжение, DC UN (питание) | 48 V |
| Номинальный ток (питание) | 1 A | Номинальное напряжение, DC UN (вход) | 48 V |
| Номинальное напряжение, переменный ток, UN (выход) | 250 V | Номинальный ток, I _{макс.} (выход) | 4.6 A |

Общие данные

| | |
|--|---|
| Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле | Светодиодный индикатор состояния - желтый напряжение электропитания |
|--|---|

Данные соединения

| | | | |
|---|------------|---|--|
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LL 5.08 mm | Соединение (со стороны устройства управления) | LP 5.08 + вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 4165 1, 20-конт., LL 5,08 mm |
|---|------------|---|--|

Расчетные данные, вход

| | | | |
|------------|---------------|-------------|--------|
| Напряжение | 48 V DC ± 10% | Входной ток | 8.7 mA |
|------------|---------------|-------------|--------|

RSM-16 48V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные, выход

| | | | |
|---|------------|--------------------------|------------------------|
| Тип реле | RCL | Тип выхода | Potential-free contact |
| Материал контактов | AgNi 90/10 | Номинальное напряжение | ≤ 250 V AC |
| Максимальный ток длительной нагрузки AC | 6 A | Минимальный ток контакта | 0.1 A |
| Минимальное напряжение контакта | 5 V | | |

Расчетные данные

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Срок службы | 30 X 10 ⁶ коммутаций |
|-------------|---------------------------------|

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|
| Степень загрязнения | 2 | Проверка импульсного напряжения | 6 kV |
| Испытательное напряжение изоляции AC | 1.2 kV | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

| | | | |
|--------------------------------------|----------|---|----------|
| Номинальное входное напряжение | <50 V AC | Номинальное выходное напряжение | 250 V AC |
| Категория перенапряжения вход/выход | III | Категория перенапряжения, выход – выход | II |
| Степень загрязнения | 2 | Проверка импульсного напряжения | 6 kV |
| Испытательное напряжение изоляции AC | 1.2 kV | Расстояние вход/выход | ≥ 5.5 mm |

Область подключения

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Мин. сечение провода, AWG | AWG 26 | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Наконечник с изоляцией, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий с наконечником, мин. | 0.5 mm ² |
| Гибкий с наконечником, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Жесткий, макс. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Длина снятия изоляции | 6 mm |
| Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm | Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm ² | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.5 mm ² |
| Макс. сечение провода, AWG | AWG 12 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Изображения

