

## RSM-16 12V+ 2CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 перекл. 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, Пружинное соединение |
| Заказ №    | <a href="#">1449190000</a>           |
| Тип        | RSM-16 12V+ 2CO Z                    |
| GTIN (EAN) | 4050118253429                        |
| Кол.       | 1 Штука                              |

## RSM-16 12V+ 2CO Z

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E141197                 |

## Размеры и массы

|             |          |                   |              |
|-------------|----------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 66 mm    | Глубина (дюймов)  | 2.5984 inch  |
| Высота      | 109 mm   | Высота (в дюймах) | 4.2913 inch  |
| Ширина      | 290 mm   | Ширина (в дюймах) | 11.4173 inch |
| Масса нетто | 800.02 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

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Рабочая температура UL, мин.                | 0 °C  | Рабочая температура UL, макс.                      | 25 °C |
| Номинальное напряжение, DC UN (питание)     | 12 V  | Номинальный ток (питание)                          | 1 A   |
| Номинальное напряжение, DC UN (выход)       | 12 V  | Номинальное напряжение, переменный ток, UN (выход) | 250 V |
| Номинальный ток, I <sub>макс.</sub> (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) | LM2NZF 5.08mm | Соединение (со стороны устройства управления) | LMZF 5.08 + вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651, 20-конт. |
|---|---------------|---|---|

## Расчетные данные, вход

|            |               |             |       |
|------------|---------------|-------------|-------|
| Напряжение | 12 V DC ± 10% | Входной ток | 33 mA |
|------------|---------------|-------------|-------|

## Расчетные данные, выход

|                    |            |                        |                        |
|--------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Тип реле           | RCL        | Тип выхода             | Potential-free contact |
| Материал контактов | AgNi 90/10 | Номинальное напряжение | ≤ 250 V AC             |

## RSM-16 12V+ 2CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |     |                          |       |
|---|-----|--------------------------|-------|
| Максимальный ток длительной нагрузки AC | 5 A | Минимальный ток контакта | 0.1 A |
| Минимальное напряжение контакта         | 5 V |                          |       |

## Расчетные данные

Срок службы 30 X 106 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 | III      |
| 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                             | Пружинное соединение |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 7 mm                 |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                  | AWG 14              |  |                      |

## 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 |             |             |

**RSM-16 12V+ 2CO Z**

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

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

