

## RSM-8 24V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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, PUSH IN    |
| Заказ №    | <a href="#">1447890000</a> |
| Тип        | RSM-8 24V+ 1CO Z           |
| GTIN (EAN) | 4050118252095              |
| Кол.       | 1 Штука                    |

**RSM-8 24V+ 1CO Z**

**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      | 130 mm | Ширина (в дюймах) | 5.1181 inch |
| Масса нетто | 243 g  |                   |             |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует                        |
| REACH SVHC                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                        | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

**Расчетные данные UL**

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Рабочая температура UL, мин.                | 0 °C  | Рабочая температура UL, макс.                      | 25 °C |
| Номинальное напряжение, DC UN (питание)     | 24 V  | Номинальный ток (питание)                          | 1 A   |
| Номинальное напряжение, DC UN (вход)        | 24 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) | LMFS 5,08 мм | Соединение (со стороны устройства управления) | LMFS 5.08 + вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 4165 1, 10-конт. |
|---|--------------|---|--|

**Расчетные данные, вход**

|            |               |             |         |
|------------|---------------|-------------|---------|
| Напряжение | 24 V DC ± 10% | Входной ток | 16.7 mA |
|------------|---------------|-------------|---------|

**Расчетные данные, выход**

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

## RSM-8 24V+ 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|   |     |                          |       |
|---|-----|--------------------------|-------|
| Максимальный ток длительной нагрузки AC | 6 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 | 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                             | PUSH IN              |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.02 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.12 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 10 mm                |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| 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 |             |             |