

**RSM16 1T/CDE-EV 24V-H/V**

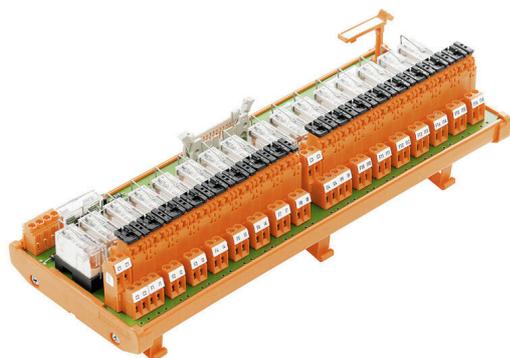
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Цифровой выходной интерфейс на каждое реле для передачи электрического сигнала между ПЛК и устройствами полевого уровня.

- Электрическая изоляция благодаря вставным реле.
- Встроенная светодиодная индикация состояния.
- Винтовое или пружинное соединение.
- Дополнительные функции: предвключенный предохранитель или размыкатель.
- 2 доступных исполнения: компактное (реле RSS) или стандартное (реле RCL).

**Основные данные для заказа**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Версия          | Интерфейс, RSM, 16 with fuse, RCL, Винтовое соединение |
| Заказ №         | <a href="#">9445 180000</a>                            |
| Тип             | RSM16 1T/CDE-EV 24V-H/V                                |
| GTIN (EAN)      | 4032248252862  |
| Кол.            | 1 Штука  |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен.            |
| Доступно до     | 2026-02-10T00:00:00+01:00                              |

**RSM16 1T/CDE-EV 24V-H/V**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |        |                   |              |
|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 75 mm  | Глубина (дюймов)  | 2.9527 inch  |
| Высота      | 109 mm | Высота (в дюймах) | 4.2913 inch  |
| Ширина      | 290 mm | Ширина (в дюймах) | 11.4173 inch |
| Масса нетто | 968 g  |                   |              |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

|  |   |
|--|---|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением                         |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP   | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

**Общие данные**

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле | Предохранитель на одно реле | Да  |
| Контактор  | Yes (contacts side)         | Светодиодный индикатор состояния - желтый напряжение электропитания |
| Предохранитель в цепи электропитания                 | 3,15 A                      |   |

**Данные соединения**

|   |                   |   |   |
|---|-------------------|---|---|
| Количество полюсов                              | 20-полюсная вилка | Электропитание соединения                     | LP 5.08mm   |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LP 5.08mm         | Соединение (со стороны устройства управления) | Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651 |

**Расчетные данные, вход**

|                    |               |             |       |
|--------------------|---------------|-------------|-------|
| Напряжение         | 24 V DC ± 10% | Входной ток | 17 mA |
| Мощность удержания | 0,4 VA        |             |       |

**Расчетные данные, выход**

|   |            |                        |                        |
|---|------------|------------------------|------------------------|
| Тип реле                                | RCL        | Тип выхода             | Potential-free contact |
| Материал контактов                      | AgNi 90/10 | Номинальное напряжение | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac    |
| Максимальный ток длительной нагрузки AC | 5 A        | Пиковый ток AC         | 16 A                   |

**Расчетные данные**

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Срок службы | 3 x 10 <sup>6</sup> коммутаций |
|-------------|--------------------------------|

**RSM16 1T/CDE-EV 24V-H/V**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)**

|                                      |              |   |           |
|--------------------------------------|--------------|---|-----------|
| В соответствии с                     | DIN EN 50178 | Номинальное входное напряжение          | < 50 V AC |
| Номинальное выходное напряжение      | < 250 V AC   | Категория перенапряжения вход/вход      | III       |
| 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  |
| Расстояние вход/вход                 | ≥ 0.2 mm     | Расстояние выход/выход                  | ≥ 1.17 mm |

**Область подключения**

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 26              | Вид соединения                             | Винтовое соединение  |
| Наконечник с изоляцией, макс.               | 2.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий с наконечником, мин.                | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 6 mm                 |
| Момент затяжки, макс.                       | 0.6 Nm              | Момент затяжки, мин.                       | 0.5 Nm               |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm <sup>2</sup>   | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                  | AWG 12              |  |                      |

**Соединение, электропитание**

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Вид соединения                              | Винтовое соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm <sup>2</sup>   | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 4 mm <sup>2</sup>   | Гибкий с наконечником, макс.               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 0.5 mm <sup>2</sup> | Наконечник с изоляцией, макс.              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение провода, мин. AWG                   | AWG 26              | Сечение провода, макс. AWG                 | AWG 12               |
| Момент затяжки, мин.                        | 0.5 Nm              | Момент затяжки, макс.                      | 0.6 Nm               |
| Длина снятия изоляции                       | 6 mm                |  |                      |

**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 |             |             |

**RSM16 1T/CDE-EV 24V-H/V**

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

**Изображения**

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

