

## RSM-8 48V+ 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Come da figura

Basi relè (RSM) con positivo e negativo comune per collegamento a PLC o ad altro dispositivo di controllo. Le interfacce sono composte da gruppi di 4, 8 o 16 relè RCL (12,7 mm) o RSS (6,1 mm). Il collegamento al dispositivo di controllo può essere realizzato per mezzo di connettori ad innesto o utilizzando cablaggi diretti con connettori IEC 60603-13. Ampia gamma di opzioni disponibili:

- 1 o 2 contatti di scambio con relè 16/8/6 A
- Tensioni da 5 a 230 V
- Con collegamento a vite, a molla autobloccante o a innesto PUSH IN

• Compatibile con i relè a stato solido Weidmüller La gamma di relè garantisce l'isolamento galvanico tra ingresso/uscita così come tra i contatti adiacenti sul relè. Questo permette di adeguare in sicurezza le diverse tensioni nei dispositivi di controllo e quelle richieste dai vari elementi di campo.

### Dati generali per l'ordinazione

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Versione                | Interfaccia, RSM, Collegamento a vite               |
| N. d'ordine             | <a href="#">1447910000</a>                          |
| Tipo                    | RSM-8 48V+ 1CO S                                    |
| GTIN (EAN)              | 4050118253108                                       |
| CPZ                     | 1 Pieza   |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-02-10T00:00:00+01:00                           |

## RSM-8 48V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E141197

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 66 mm  | Profondità (pollici) | 2.5984 inch |
| Posizione verticale | 87 mm  | Altezza (pollici)    | 3.4252 inch |
| Larghezza           | 130 mm | Larghezza (pollici)  | 5.1181 inch |
| Peso netto          | 337 g  |                      |             |

## Temperature

|                          |             |                         |             |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzino | -40...60 °C | Temperatura d'esercizio | -25...50 °C |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cI                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Dati di dimensionamento UL

|                                   |        |  |       |
|-----------------------------------|--------|--|-------|
| Corrente di dimensionamento IN    | 8.7 mA | Temperatura d'esercizio UL, min.             | 0 °C  |
| Temperatura d'esercizio UL, max.  | 25 °C  | Tensione DC nominale UN (alimentazione)      | 48 V  |
| Corrente nominale (alimentazione) | 1 A    | Tensione DC nominale UN (ingresso)           | 48 V  |
| Tensione AC nominale UN (uscita)  | 250 V  | Corrente nominale I <sub>max.</sub> (uscita) | 4.6 A |

## Caratteristiche generali

|                                    |       |                                     |        |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------|
| Indicatore di stato a LED per relè | verde | Stato LED tensione di alimentazione | Giallo |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------|

## Dati di collegamento

|                           |            |                             |   |
|---------------------------|------------|-----------------------------|---|
| Collegamento (lato campo) | LL 5.08 mm | Collegamento (lato comando) | LP 5,08 + connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 10 pin, LL 5.08 mm |
|---------------------------|------------|-----------------------------|---|

## Specifiche tecniche

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Durata meccanica | 30 x 106 commutazioni |
|------------------|-----------------------|

## Dati di dimensionamento ingresso

|                     |               |                     |        |
|---------------------|---------------|---------------------|--------|
| Tensione d'ingresso | 48 V DC ± 10% | Corrente d'ingresso | 8.7 mA |
|---------------------|---------------|---------------------|--------|

## RSM-8 48V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento uscita

|                             |            |                           |                        |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo di relè                | RCL        | Tipo di uscita            | Potential-free contact |
| Materiale dei contatti      | AgNi 90/10 | Tensione nominale         | ≤ 250 V AC             |
| Corrente AC permanente max. | 6 A        | Corrente di contatto min. | 0.1 A                  |
| Tensione di contatto min.   | 5 V        |                           |                        |

## Coordinate di isolamento (EN50178)

|                                 |        |                                   |      |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Grado di lordura                | 2      | Controllo resistenza agli impulsi | 6 kV |
| Tensione di prova isolamento AC | 1.2 kV |                                   |      |

## Coordinate di isolamento (EN50178)

|   |          |  |          |
|---|----------|--|----------|
| Tensione d'ingresso nominale            | <50 V AC | Tensione d'uscita nominale               | 250 V AC |
| Classe di sovratensione ingresso/uscita | III      | Classe per l'installazione uscita/uscita | II       |
| Grado di lordura                        | 2        | Controllo resistenza agli impulsi        | 6 kV     |
| Tensione di prova isolamento AC         | 1.2 kV   | Distanza ingresso/uscita                 | ≥ 5.5 mm |

## Collegamento campo

|                                       |                     |                              |                     |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo min, AWG | AWG 26              | Tipo di collegamento         | Collegamento a vite |
| Tube con collare isolante, max.       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flessibile con boccola, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile con boccola, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Flessibile, min. H05(07) V-K          | 0.5 mm <sup>2</sup> | rigido, max. H05(07) V-U     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Fisso, min. H05(07) V-U               | 0.5 mm <sup>2</sup> | Lunghezza di spellatura      | 6 mm                |
| Coppia di serraggio, max.             | 0.6 Nm              | Coppia di serraggio, min.    | 0.5 Nm              |
| Campo di serraggio, max.              | 6 mm <sup>2</sup>   | Campo di serraggio, min.     | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12              |                              |                     |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |