

**RSM-16I 24V+ 2CO 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 |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1449380000</a>            |
| Tipo       | RSM-16I 24V+ 2CO S                    |
| GTIN (EAN) | 4050118253641                         |
| CPZ        | 1 Pezzo                               |

**RSM-16I 24V+ 2CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |           |                      |             |
|---------------------|-----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 75 mm     | Profondità (pollici) | 2,953 inch  |
| Posizione verticale | 109 mm    | Altezza (pollici)    | 4,291 inch  |
| Larghezza           | 290 mm    | Larghezza (pollici)  | 11,417 inch |
| Peso netto          | 898,258 g |                      |             |

**Temperature**

|                               |             |                               |             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzinaggio  | -40...60 °C | Temperatura d'esercizio       | -25...50 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -25 °C      | Temperatura d'esercizio, max. | 50 °C       |

**Caratteristiche generali**

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

**Dati di collegamento**

|                           |                             |                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento (lato campo) | Collegamento (lato comando) | LP 5,08 + connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 20 pin, LL 5.08 mm |
| LL2N 5,08 mm              |                             |                                                                         |

**Specifiche tecniche**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Durata meccanica | 10 x 10 <sup>6</sup> commutazioni |
|------------------|-----------------------------------|

**Dati di dimensionamento ingresso**

|                     |               |                     |         |
|---------------------|---------------|---------------------|---------|
| Tensione d'ingresso | 24 V DC ± 10% | Corrente d'ingresso | 16.7 mA |
|---------------------|---------------|---------------------|---------|

**Dati di dimensionamento uscita**

|                             |            |                           |                        |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo di relè                | RCI        | Tipo di uscita            | Potential-free contact |
| Materiale dei contatti      | AgNi 90/10 | Tensione nominale         | ≤ 250 V AC             |
| Corrente AC permanente max. | 5 A        | Corrente di contatto min. | 0,1 A                  |
| Tensione di contatto min.   | 5 V        |                           |                        |

**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 | III      |
| Grado di lordura                        | 2         | Controllo resistenza agli impulsi        | 6 kV     |
| Controllo rigidità dielettrica          | 1,2 kVAC  | Distanza ingresso/uscita                 | ≥ 5,5 mm |

**Collegamento campo**

|                                       |                     |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Campo di serraggio, max.              | 6 mm <sup>2</sup>   | Campo di serraggio, min.              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio, max.             | 0,6 Nm              | Coppia di serraggio, min.             | 0,5 Nm              |
| Fisso, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile con boccola, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile con boccola, min.          | 0,5 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> | Lunghezza di spellatura               | 6 mm                |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12              | Sezione di collegamento cavo min, AWG | AWG 26              |
| Tipo di collegamento                  | Collegamento a vite | Tubetto con collare isolante, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U              | 6 mm <sup>2</sup>   |                                       |                     |

**RSM-16I 24V+ 2CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

**Conformità ambientale del prodotto**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Download**

|                                                  |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                                                    |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20210816 Technical change to RSM relay interfaces</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                     |
| Brochure                                         |                                                                                                                              |

## RSM-16I 24V+ 2CO S

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

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

## Disegni

