

**RSM-16 12V+ 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 |
| N. d'ordine | <a href="#">1449170000</a>            |
| Tipo        | RSM-16 12V+ 2CO S                     |
| GTIN (EAN)  | 4050118253825                         |
| CPZ         | 1 Pezzo                               |

## RSM-16 12V+ 2CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 71 mm  | Profondità (pollici) | 2,795 inch  |
| Posizione verticale | 109 mm | Altezza (pollici)    | 4,291 inch  |
| Larghezza           | 290 mm | Larghezza (pollici)  | 11,417 inch |
| Peso netto          | 868 g  |                      |             |

## Temperature

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

## Dati di dimensionamento UL

|                                     |       |                                            |       |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
| Corrente di dimensionamento $I_N$   | 33 mA | Temperatura d'esercizio UL, max.           | 25 °C |
| Temperatura d'esercizio UL, min.    | 0 °C  | Tensione DC nominale $U_N$ (alimentazione) | 12 V  |
| Corrente nominale (alimentazione)   | 1 A   | Tensione DC nominale $U_N$ (ingresso)      | 12 V  |
| Tensione AC nominale $U_N$ (uscita) | 250 V | Corrente nominale $I_{max}$ (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) | 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 | 30 x 10 <sup>6</sup> commutazioni |
|------------------|-----------------------------------|

## Dati di dimensionamento ingresso

|                     |                   |                     |       |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------|
| Tensione d'ingresso | 12 V DC $\pm$ 10% | Corrente d'ingresso | 33 mA |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------|

## Dati di dimensionamento uscita

|                             |            |                           |                        |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo di relè                | RCL        | Tipo di uscita            | Potential-free contact |
| Materiale dei contatti      | AgNi 90/10 | Tensione nominale         | $\leq$ 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          |
| Tensione di prova isolamento AC         | 1,2 kV     | Distanza ingresso/uscita                 | $\geq$ 5,5 mm |

**RSM-16 12V+ 2CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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>   |                                       |                     |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |             |             |

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Omologazioni**

Omologazioni



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR)   | E141197     |

**Download**

|                                                  |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                                                    |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20210330 Technical change to RSM and RSMS modules</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                     |
| Brochure                                         |                                                                                                                              |

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

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

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

**Disegni**

