

**RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Interfaccia di uscita digitale per relè per la trasmissione elettrica dei segnali tra PLC e campo.

- Isolamento elettrico tramite relè innestabili.
- Indicatore di stato a LED integrato.
- Collegamento a vite o a molla autobloccante.
- La commutazione dei relè può avvenire tramite PLC o manualmente attraverso un commutatore.
- 2 versioni disponibili: compatta (relè RSS) o standard (relè RSS).

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Tipo | RSM-16 PLC SW 1CO S |
| Nr.Cat. | 1129120000 |
| Versione | Interfaccia, RSM PLC, 16 con interruttore, RCL, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248910540 |
| CPZ | 1 Pezzo |

**RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|-------------|
| Lunghezza | 255 mm | Lunghezza (pollici) | 10,039 inch |
| Larghezza | 109 mm | Larghezza (pollici) | 4,291 inch |
| Posizione verticale | 68 mm | Altezza (pollici) | 2,677 inch |
| Peso netto | 904 g | | |

Temperature

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

Caratteristiche generali

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Indicatore di stato a LED per relè | verde | Fusibile per relè | No |
| Interruttore | Yes (coil side) | Stato LED tensione di alimentazione | Giallo |
| Fusibile alimentazione tensione | 2,5 A | Impostazione di fabbrica | Collegamento mediante negativo comune |

Dati di collegamento

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Collegamento (lato comando) | Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4 165 1 | Numero di poli (lato comando) | Connettore maschio 20 poli |
| Collegamento (lato campo) | LP 5.08mm | Alimentazione del collegamento | LP 5.08mm |

Specifiche tecniche

Durata meccanica 3 x 10⁷ commutazioni

Dati di dimensionamento ingresso

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------|-------|
| Tensione d'ingresso | 24 V DC ± 10% | Corrente d'ingresso | 22 mA |
|---------------------|---------------|---------------------|-------|

Dati di dimensionamento uscita

| | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| Tipo di relè | RCL | Tipo di uscita | Potential-free contact |
| Materiale dei contatti | AgNi 90/10 | Tensione di dimensionamento | 250 V AC |
| Corrente AC permanente max. | 6 A | Corrente di picco AC | 16 A |
| Corrente di contatto min. | 0,01 A | Tensione di contatto min. | 10 V |

Coordinate di isolamento (EN50178)

| | | | |
|---|--------------|--|-----------|
| Secondo | DIN EN 50178 | Tensione d'ingresso nominale | < 50 V AC |
| Tensione d'uscita nominale | 250 V AC | Classe di sovratensione ingresso/uscita | III |
| Classe di sovratensione ingresso/ingresso | II | Classe per l'installazione uscita/uscita | II |
| Grado di lordura | 2 | Controllo resistenza agli impulsi | 6 kV |
| Controllo rigidità dielettrica | 1,2 kVAC | Distanza ingresso/uscita | ≥ 5,5 mm |
| Distanza ingresso/ingresso | ≥ 0,2 mm | Distanza uscita/uscita | ≥ 1,17 mm |

**RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Collegamento campo**

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min. | 0,13 mm ² |
| Campo di serraggio, max. | 6 mm ² | Fisso, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flessibile con boccola, max. | 2,5 mm ² |
| Flessibile con boccola, min. | 0,5 mm ² | Tubetto con collare isolante, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo min, AWG | | Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12 |
| | AWG 26 | Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm |
| Coppia di serraggio, min. | 0,5 Nm | | |
| Lunghezza di spellatura | 6 mm | | |

Collegamento alimentazione

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min. | 0,13 mm ² |
| Campo di serraggio, max. | 6 mm ² | Fisso, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fisso, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flessibile con boccola, max. | 2,5 mm ² |
| Flessibile con boccola, min. | 0,5 mm ² | Terminale con collare isolante, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 26 | Sezione del conduttore, max. AWG | AWG 12 |
| Coppia di serraggio, min. | 0,5 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm |
| Lunghezza di spellatura | 6 mm | | |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC002780 | ETIM 6.0 | EC002780 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-14-11-52 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-52 | eClass 9.0 | 27-14-11-52 |
| eClass 9.1 | 27-24-22-16 | | |

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**Brochure/Catalogo [CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)

Foglio dati

**RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

