

RSM-8 12V- 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 1447830000 |
| Tipo | RSM-8 12V- 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118252545 |
| 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 12V- 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 | 335 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, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Dati di dimensionamento UL

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--|-------|
| Corrente di dimensionamento IN | 33 mA | Temperatura d'esercizio UL, min. | 0 °C |
| Temperatura d'esercizio UL, max. | 25 °C | Tensione DC nominale UN (alimentazione) | 12 V |
| Corrente nominale (alimentazione) | 1 A | Tensione DC nominale UN (ingresso) | 12 V |
| Tensione AC nominale UN (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) | 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 | 12 V DC ± 10% | Corrente d'ingresso | 33 mA |
|---------------------|---------------|---------------------|-------|

RSM-8 12V- 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & 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 ² | Flessibile con boccola, min. | 0.5 mm ² |
| Flessibile con boccola, max. | 2.5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 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 ² | Campo di serraggio, min. | 0.5 mm ² |
| 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 | | |