

## RSM-16 24VAC/DC 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="#">1448370000</a>
Tipo	RSM-16 24VAC/DC 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252811
CPZ	1 Pezia

## RSM-16 24VAC/DC 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	259 mm	Larghezza (pollici)	10.1968 inch
Peso netto	630.08 g		

## Temperature

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

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	22.9 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione AC nominale UN (alimentazione)	24 V
Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V	Corrente nominale (alimentazione)	1 A
Tensione AC nominale UN (ingresso)	24 V	Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 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
------------------------------------	-------

## Dati di collegamento

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

## Specifiche tecniche

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

## Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V AC ± 10%, 24 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
---------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------

## RSM-16 24VAC/DC 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		

**Disegni**

