

**RSM-16 24V+ 2CO S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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="#">1449210000</a>
Tipo	RSM-16 24V+ 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253467
CPZ	1 Pezzo

# Foglio dati

## RSM-16 24V+ 2CO S

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

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

### Dati tecnici

#### Dimensioni e pesi

Profondità	71 mm
Posizione verticale	109 mm
Larghezza	290 mm
Peso netto	846,898 g

Profondità (pollici)	2,795 inch
Altezza (pollici)	4,291 inch
Larghezza (pollici)	11,417 inch

#### Temperature

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

Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	50 °C

#### Caratteristiche generali

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

Fusibile per relè	No
Fusibile alimentazione tensione	No

#### Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LL2N 5,08 mm
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli

Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, LL 5.08 mm
-----------------------------	---

#### Specifiche tecniche

Durata meccanica	$30 \times 10^6$ commutazioni
------------------	-------------------------------

#### Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC $\pm 10\%$	Corrente d'ingresso	16.7 mA
---------------------	--------------------	---------------------	---------

#### Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RCL
Materiale dei contatti	AgNi 90/10
Corrente AC permanente max.	5 A
Tensione di contatto min.	5 V

Tipo di uscita	Potential-free contact
Tensione nominale	$\leq 250$ V AC
Corrente di contatto min.	0,1 A

#### Coordinate di isolamento (EN50178)

Tensione d'ingresso nominale	< 50 V AC
Classe di sovratensione ingresso/uscita	III
Grado di l'ordura	2
Controllo rigidità dielettrica	1,2 kVAC

Tensione d'uscita nominale	250 V AC
Classe per l'installazione uscita/uscita	III
Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Distanza ingresso/uscita	$\geq 5,5$ mm

**RSM-16 24V+ 2CO S**

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

[www.weidmueller.com](http://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>
rígido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>		

**Collegamento alimentazione**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 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="#">20210330 Technical change to RSM and RSMS modules</a> <a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**RSM-16 24V+ 2CO S**

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

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

**Disegni**