RSM-4 24VAC/DC 2CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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	<u>1448740000</u>
Tipo	RSM-4 24VAC/DC 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253412
CPZ	1 Pieza



RSM-4 24VAC/DC 2CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Om		

Omologazioni	4 4
	(5 70

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

Dimensioni e pesi

Profondità	71 mm	Profondità (pollici)	2.7953 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	75 mm	Larghezza (pollici)	2.9527 inch
Peso netto	231.28 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-4060 °C	Temperatura d'esercizio	-2550 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	22.9 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	O °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione AC nominale UN (ingresso)	24 V
Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V	Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V
Corrente nominale Imax. (uscita)	4.6 A		

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde

Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LL2N 5.08 mm	Collegamento (lato comando)	LP 5.08 mm, LL 5.08 mm

Specifiche tecniche

Durata meccanica 30 x 106 commutazioni

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	$24 \text{ V AC} \pm 10\%$	Corrente d'ingresso	DC 22.9 mA / AC 13.9
•		•	· ·

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.	5 A	Corrente di contatto min.	0.1 A
Tensione di contatto min.	5 V		

Data di creazione 04.11.2025 02:33:28 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2



RSM-4 24VAC/DC 2CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinate of	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	III
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, A	WGAWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto 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 12		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versione catalogo / Disegni