

RSM-16 24VDC 1NO + C 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	1448450000
Tipo	RSM-16 24VDC 1NO + C S
GTIN (EAN)	4050118252590
CPZ	1 Pieza

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	62 mm	Profondità (pollici)	2.4409 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	250 mm	Larghezza (pollici)	9.8425 inch
Peso netto	398.82 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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	16.7 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	50 °C	Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V
Corrente nominale (alimentazione)	1 A	Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V
Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V	Corrente nominale I _{max.} (uscita)	6 A

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Fusibile per relè	No
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	No

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Collegamento (lato campo)	LL 5.08 mm
Collegamento (lato comando)	LL 5.08 mm, Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 20 pin		

Specifiche tecniche

Durata meccanica	3 x 10 ⁷ commutazioni
------------------	----------------------------------

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	16.7 mA
---------------------	---------------	---------------------	---------

RSM-16 24VDC 1NO + C 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
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	AWG 12		

Collegamento alimentazione

Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²	Campo di serraggio, max.	6 mm ²
--------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------

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		

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

Disegni

www.weidmueller.com

