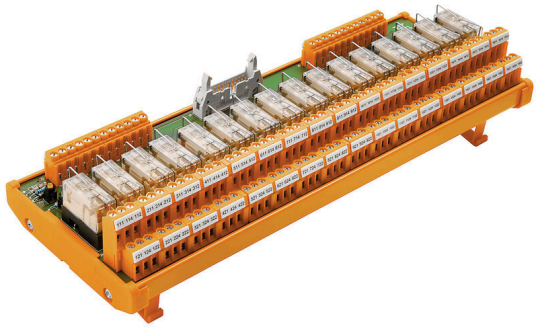
Foglio dati

RSM-16 24V- 2CO Z

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, Molla autobloccante
N. d'ordine	1449250000
Tipo	RSM-16 24V- 2CO Z
GTIN (EAN)	4050118253566
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto

Foglio dati

RSM-16 24V- 2CO Z

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	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	290 mm	Larghezza (pollici)	11.4173 inch
Peso netto	758.42 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Dati di dimensionamento UL

Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C	Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °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 Imax. (uscita)	4.6 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)	LM2NZF 5.08mm
Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651		

Specifiche tecniche

Durata meccanica	30 x 106 commutazioni

Dati di dimensionamento ingresso

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

RSM-16 24V- 2CO Z

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.	5 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	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, AWG	AWG 26	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	Lunghezza di spellatura	7 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm²	Campo di serraggio, min.	0.13 mm²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14		

Collegamento alimentazione

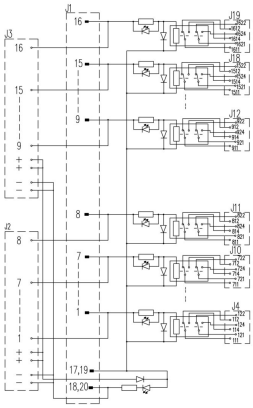
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm²
Campo di serraggio, max.	2.5 mm²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.13 mm²
Fisso, max. H05(07) V-U	2.5 mm²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm²	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm²
Flessibile con boccola, min.	0.25 mm²	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 14
Lunghezza di spellatura	6 mm		

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 24V- 2CO Z

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

www.weidmueller.com

Disegni