

RSM-8 48V- 1CO 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, PUSH IN
N. d'ordine	1447940000
Tipo	RSM-8 48V- 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252576
CPZ	1 Pezia

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	130 mm	Larghezza (pollici)	5.1181 inch
Peso netto	259 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
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)	48 V	Corrente nominale (alimentazione)	1 A
Tensione DC nominale UN (ingresso)	48 V	Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V
Corrente nominale I _{max} . (uscita)	4.6 A		

Caratteristiche generali

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

Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LMFS 5,08 mm	Collegamento (lato comando)	LMFS 5,08 + connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 10 pin
---------------------------	--------------	-----------------------------	---

Specifiche tecniche

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

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	48 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	8.7 mA
---------------------	---------------	---------------------	--------

RSM-8 48V- 1CO 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.	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	PUSH IN
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.02 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.12 mm ²	Lunghezza di spellatura	10 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.12 mm ²
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		