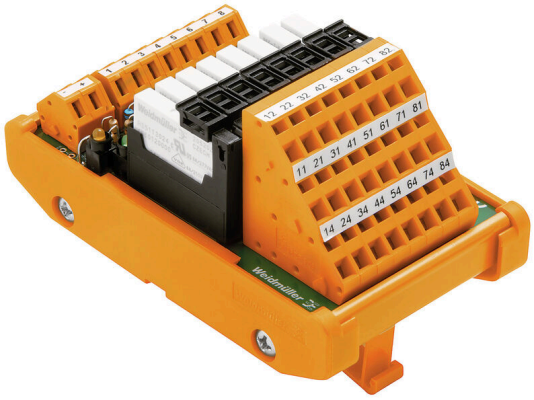
Foglio dati

RSMS-8 12V- 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, Molla autobloccante
N. d'ordine	1456730000
Tipo	RSMS-8 12V- 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118263237
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto

Foglio dati

RSMS-8 12V- 1CO 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	76 mm	Profondità (pollici)	2.9921 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	61 mm	Larghezza (pollici)	2.4016 inch
Peso netto	193 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)	12 V	Corrente nominale (alimentazione)	1 A
Tensione DC nominale UN (ingresso)	12 V	Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V
Corrente nominale Imax. (uscita)	3.5 A		

Caratteristiche generali

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

Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LM3RZF 5.08	Collegamento (lato comando)	LMZF

Specifiche tecniche

Durata meccanica	5 x 106 commutazioni

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	12 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	14.2 mA

Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RSS	Tipo di uscita	Potential-free contact
Materiale dei contatti	AgNi 90/10	Tensione nominale	≤ 250 V AC

RSMS-8 12V- 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente AC permanente max.	4.5 A	Corrente di contatto min.	100 mA
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	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		

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		

RSMS-8 12V- 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Disegni