

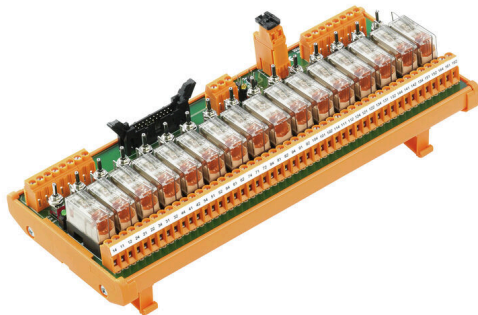
RSM-16 PLC SW 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Interfaccia di uscita digitale per relè per la trasmissione elettrica dei segnali tra PLC e campo.

- Isolamento elettrico tramite relè innestabili.
- Indicatore di stato a LED integrato.
- Collegamento a vite o a molla autobloccante.
- La commutazione dei relè può avvenire tramite PLC o manualmente attraverso un commutatore.
- 2 versioni disponibili: compatta (relè RSS) o standard (relè RSS).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RSM PLC, 16 con interruttore, RCL, Collegamento a vite
N. d'ordine	1129120000
Tipo	RSM-16 PLC SW 1CO S
GTIN (EAN)	4032248910540
CPZ	1 Pieza

RSM-16 PLC SW 1CO S

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	68 mm	Profondità (pollici)	2.6772 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	255 mm	Larghezza (pollici)	10.0394 inch
Peso netto	681.12 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
--------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
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	22 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	50 °C	Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V
Corrente nominale (alimentazione)	2 A	Corrente nominale fusibile (alimentazione)	2.5 A
Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V	Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V
Corrente nominale I _{max} . (uscita)	4 A		

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Fusibile per relè	No
Contatore	Yes (coil side)	Stato LED tensione di alimentazione	Giallo
Fusibile alimentazione tensione	2,5 A	Impostazione di fabbrica	Collegamento mediante negativo comune

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Alimentazione del collegamento	LL 5.08 mm
Collegamento (lato campo)	LP 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651

Specifiche tecniche

Durata meccanica	3 x 107 commutazioni
------------------	----------------------

RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC \pm 10%	Corrente d'ingresso	22 mA
---------------------	-------------------	---------------------	-------

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 picco AC	16 A
Corrente di contatto min.	0.01 A	Tensione di contatto min.	10 V

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione d'ingresso nominale	<50 V AC
Tensione d'uscita nominale	250 V AC	Classe di sovratensione ingresso/ingresso	II
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	\geq 5.5 mm
Distanza ingresso/ingresso	\geq 0.2 mm	Distanza uscita/uscita	\geq 1.17 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.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	2.5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 12
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
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 PLC SW 1CO S

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

Disegni

www.weidmueller.com

