

RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.
- Funzioni supplementari: fusibili o sezionatori a monte.
- 2 versioni disponibili: compatta (relè RSS) o standard (relè RCL).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RSM, 16 compatto, RCL, Molla autobloccante
Nr.Cat.	9447100000
Tipo	RSM-16 C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253111
CPZ	1 Pezzo

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,677 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4,291 inch
Larghezza	185 mm	Larghezza (pollici)	7,283 inch
Peso netto	607 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	-25...40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	40 °C

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Fusibile per relè	No
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A

Dati di collegamento

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

Specifiche tecniche

Durata meccanica	3×10^7 commutazioni
------------------	------------------------------

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC $\pm 10\%$	Corrente d'ingresso	20 mA
Potenza nominale	0,4 VA		

Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RCL	Tipo di uscita	Potential-free contact
Materiale dei contatti	AgNi 90/10	Tensione nominale	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Corrente AC permanente max.	5 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	III
Classe di sovratensione ingresso/uscita	III	Classe per l'installazione uscita/uscita	II
Grado di londura	2	Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Controllo rigidità dielettrica	1,2 kVAC	Distanza ingresso/uscita	$\geq 5,5$ mm
Distanza ingresso/ingresso	$\geq 0,2$ mm	Distanza uscita/uscita	$\geq 1,17$ mm

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	1,5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0,15 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	1,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Lunghezza di spellatura	7 mm	Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14
Sezione di collegamento cavo min, AWG AWG 26		Tipo di collegamento	Molla autobloccante
rígido, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0,15 mm ²
Campo di serraggio, max.	1,5 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	1,5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 14
Lunghezza di spellatura	7 mm		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	Technical change 20210330 Technical change to RSM and RSMS modules
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Disegni

