

RSM-16 FUS 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 con fusibile, RCL, Molla autobloccante
N. d'ordine	9447120000
Tipo	RSM-16 FUS 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253128
CPZ	1 Pieza

RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	75 mm	Profondità (pollici)	2.9527 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	261 mm	Larghezza (pollici)	10.2756 inch
Peso netto	794.5 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

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)	2 A
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3.15 A	Corrente nominale fusibile (canale)	5 A
Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V	Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V
Corrente nominale Imax. (uscita)	5 A		

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Fusibile per relè	5 A
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A

Dati di collegamento

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

Specifiche tecniche

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

RSM-16 FUS 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento ingresso

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

Corrente d'ingresso	20 mA
---------------------	-------

Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RCL
Materiale dei contatti	AgNi 90/10
Corrente AC permanente max.	5 A
Corrente di contatto min.	0.01 A

Tipo di uscita	Potential-free contact
Tensione nominale	\leq 250 Vdc \leq 250 Vac
Corrente di picco AC	16 A
Tensione di contatto min.	10 V

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178
Tensione d'uscita nominale	<250 V AC
Classe di sovrattensione ingresso/uscita	III
Grado di lordura	2
Tensione di prova isolamento AC	1.2 kV
Distanza ingresso/ingresso	\geq 0.2 mm

Tensione d'ingresso nominale	<50 V AC
Classe di sovrattensione ingresso/uscita	III
Classe per l'installazione uscita/uscita	II
Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Distanza ingresso/uscita	\geq 5.5 mm
Distanza uscita/uscita	\geq 1.17 mm

Collegamento campo

Sezione di collegamento cavo min, AWG AWG 26	
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Campo di serraggio, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14
Lunghezza di spellatura	7 mm

Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Lunghezza di spellatura	7 mm
Campo di serraggio, min.	0.15 mm ²

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di serraggio, max.	1.5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26
Lunghezza di spellatura	7 mm

Campo di serraggio, min.	0.15 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²
Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 14

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780
ECLASS 15.0	27-14-11-52

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52

RSM-16 FUS 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Disegni

