

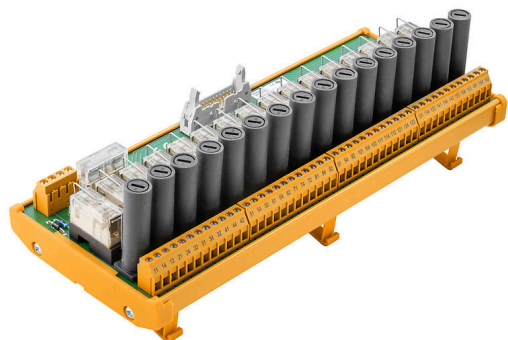
**RSM-16 FUS 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.
- 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, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">9445 120000</a>
Tipo	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	403224825283 1
CPZ	1 Pieza

## RSM-16 FUS 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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	955 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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

Corrente di dimensionamento IN	20 mA	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	Tensione nominale fusibile UN (alimentazione)	250 V
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3.15 A	Tensione nominale fusibile UN (canale)	250 V
Corrente nominale fusibile (canale)	5 A	Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V
Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V	Corrente nominale I <sub>max.</sub> (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	LL 5.08 mm
Collegamento (lato campo)	LL 5.08 mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4 1651

## Specifiche tecniche

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

## RSM-16 FUS 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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	$\leq$ 250 Vdc $\leq$ 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 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 <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

## Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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 FUS 1CO S**

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

**Disegni**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

