

**RSM-16 FOR 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 interruttore, RCL, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">9445 140000</a>
Tipo	RSM-16 FOR 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252848
CPZ	1 Pezzo

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	75 mm	Profondità (pollici)	2,953 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4,291 inch
Larghezza	263 mm	Larghezza (pollici)	10,354 inch
Peso netto	905 g		

**Temperature**

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

**Dati di dimensionamento UL**

Corrente di dimensionamento $I_N$	17 mA	Temperatura d'esercizio UL, max.	50 °C
Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C	Tensione DC nominale $U_N$ (alimentazione)	24 V
Corrente nominale (alimentazione)	2 A	Tensione nominale fusibile $U_N$ (alimentazione)	250 V
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3,15 A	Tensione DC nominale $U_N$ (ingresso)	24 V
Tensione AC nominale $U_N$ (uscita)	250 V	Corrente nominale $I_{max}$ (uscita)	2 A

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

**Specifiche tecniche**

Durata meccanica	$3 \times 10^7$ commutazioni
------------------	------------------------------

**Dati di dimensionamento ingresso**

Tensione d'ingresso	24 V DC $\pm$ 10%	Corrente d'ingresso	17 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.	2 A	Corrente di picco AC	16 A
Corrente di contatto min.	0,01 A	Tensione di contatto min.	10 V

## RSM-16 FOR 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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	≥ 5,5 mm
Distanza ingresso/ingresso	≥ 0,2 mm	Distanza uscita/uscita	≥ 1,17 mm

## Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0,5 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>	Lunghezza di spellatura	6 mm
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Tube con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>		

## 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 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-14-11-52
ECLASS 14.0	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
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Data di creazione 19 settembre 2024 11.23.53 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

### RSM-16 FOR 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dati tecnici

### Download

Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità

[Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Notifica modifica prodotto

[20220525 Technical change to RS and RSM](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

RSM-16 FOR 1CO S

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

Disegni

www.weidmueller.com

