

**RSM-16 PLC SW 1CO Z****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, Molla autobloccante
N. d'ordine	<a href="#">1129130000</a>
Tipo	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
CPZ	1 Pieza

## RSM-16 PLC SW 1CO Z

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	770 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 <sub>max</sub> . (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	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 PLC SW 1CO Z

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	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	Molla autobloccante
Tubetto con collare isolante, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	6 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14		

## Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 14
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 Z**

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

**Disegni**

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

