

**RSM**  
**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

Tipo	RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z
Nr.Cat.	<a href="#">9444660000</a>
Versione	Interfaccia, RSM, 16, RCL, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248252572
CPZ	1 Pezzo

**RSM**  
**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Lunghezza	267 mm	Lunghezza (pollici)	10,512 inch
Larghezza	87,5 mm	Larghezza (pollici)	3,445 inch
Posizione verticale	68 mm	Altezza (pollici)	2,677 inch
Peso netto	620 g		

**Temperature**

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

**Caratteristiche generali**

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Fusibile per relè	No
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	No

**Dati di collegamento**

Collegamento a PLC	HE 10 connector - 20 pole	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4 165 1
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Collegamento (lato campo)	LMNZF 5.08mm
Alimentazione del collegamento	LMNZF 5.08mm		

**Specifiche tecniche**

Durata meccanica	3 x 10 <sup>7</sup> commutazioni
------------------	----------------------------------

**Dati di dimensionamento ingresso**

Tensione d'ingresso	24 V DC ± 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 di dimensionamento	≤ 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/uscita	III
Classe di sovratensione ingresso/ingresso	III	Classe per l'installazione uscita/uscita	II
Grado di lordura	2	Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Controllo rigidità dielettrica	2,5 kVAC	Distanza ingresso/uscita	≥ 5,5 mm
Distanza ingresso/ingresso	≥ 0,2 mm	Distanza uscita/uscita	≥ 1,17 mm

**RSM**  
**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Collegamento campo**

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

**Collegamento alimentazione**

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

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001423	ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-08
eClass 6.2	27-24-22-08	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.0	27-14-11-52
eClass 9.1	27-24-22-16		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">K241_09_02.pdf</a>

**RSM**  
**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni**