

**RSM**  
**RSM-8 C 1CO S****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-8 C 1CO S
Nr.Cat.	<a href="#">9445000000</a>
Versione	Interfaccia, RSM, 8 compatto, RCL, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248255108
CPZ	1 Pezzo

**RSM**  
**RSM-8 C 1CO S**

**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	110 mm	Lunghezza (pollici)	4,331 inch
Larghezza	109 mm	Larghezza (pollici)	4,291 inch
Posizione verticale	68 mm	Altezza (pollici)	2,677 inch
Peso netto	388 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	50 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzino, max.	60 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-25...50 °C	Temperatura di magazzino	-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	3,15 A

**Dati di collegamento**

Collegamento a PLC	HE 10 connector - 20 pole	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Collegamento (lato campo)	LP2N 5.08mm
Alimentazione del collegamento	LP 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	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 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	1,2 kVAC	Distanza ingresso/uscita	≥ 5,5 mm
Distanza ingresso/ingresso	≥ 0,2 mm	Distanza uscita/uscita	≥ 1,17 mm

**RSM**  
**RSM-8 C 1CO S**

**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	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>
rigido, 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>	Tubetto con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26	Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Lunghezza di spellatura	6 mm		

**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 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-8 C 1CO S**

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

**Disegni**