

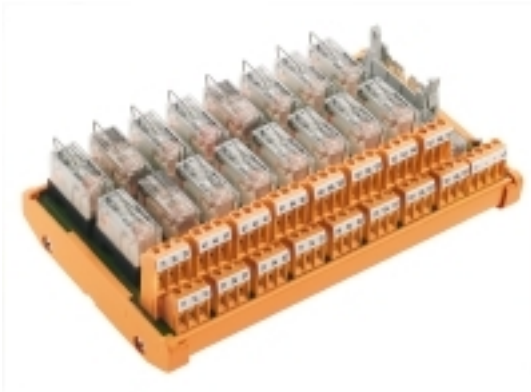
**RSM-16 C 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

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 compatto, RCL, Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">9445100000</a>
Tipo	RSM-16 C 1CO S
GTIN (EAN)	4032248150960
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.40.58 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,677 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4,291 inch
Larghezza	185 mm	Larghezza (pollici)	7,283 inch
Peso netto	647 g		

**Temperature**

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

Alimentazione del collegamento	LL 5.08 mm	Collegamento (lato campo)	LL2N 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 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 nominale	≤ 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/ 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
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-16 C 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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	Tubetto 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	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

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20210330 Technical change to RSM and RSMS modules</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

RSM-16 C 1CO S

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

Disegni

www.weidmueller.com

