

RSM-16 24V(-/+) 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, RCL, Collegamento a vite
Nr.Cat.	9444610000
Tipo	RSM-16 24V(-/+) 1CO S
GTIN (EAN)	4032248150922
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.40.13 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RSM-16 24V(-/+) 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	87 mm	Altezza (pollici)	3,425 inch
Larghezza	267 mm	Larghezza (pollici)	10,512 inch
Peso netto	655 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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	No

Dati di collegamento

Alimentazione del collegamento	LP 5.08mm	Collegamento (lato campo)	LP 5.08mm
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 ⁷ 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 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	2,5 kVAC	Distanza ingresso/uscita	≥ 5,5 mm
Distanza ingresso/ingresso	≥ 0,2 mm	Distanza uscita/uscita	≥ 1,17 mm

RSM-16 24V(-/+) 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Collegamento campo**

Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	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 ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	2,5 mm ²
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	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220525 Technical change to RS and RSM
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

RSM-16 24V(-/+) 1CO S

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

Disegni

www.weidmueller.com

