

**RSMS-16 12V- 1CO S**

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

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



Come da figura

Basi relè (RSM) con positivo e negativo comune per collegamento a PLC o ad altro dispositivo di controllo. Le interfacce sono composte da gruppi di 4, 8 o 16 relè RCL (12,7 mm) o RSS (6,1 mm). Il collegamento al dispositivo di controllo può essere realizzato per mezzo di connettori ad innesto o utilizzando cablaggi diretti con connettori IEC 60603-13. Ampia gamma di opzioni disponibili:

- 1 o 2 contatti di scambio con relè 16/8/6 A
- Tensioni da 5 a 230 V
- Con collegamento a vite, a molla autobloccante o a innesto PUSH IN
- Compatibile con i relè a stato solido Weidmüller La gamma di relè garantisce l'isolamento galvanico tra ingresso/uscita così come tra i contatti adiacenti sul relè Questo permette di adeguare in sicurezza le diverse tensioni nei dispositivi di controllo e quelle richieste dai vari elementi di campo.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interfaccia, RSM, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">1457000000</a>
Tipo	RSMS-16 12V- 1CO S
GTIN (EAN)	4050118263466
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto

**RSMS-16 12V- 1CO S**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	85 mm	Profondità (pollici)	3.3464 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	112 mm	Larghezza (pollici)	4.4094 inch
Peso netto	338 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

**Dati di dimensionamento UL**

Corrente di dimensionamento IN	14.2 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione DC nominale UN (alimentazione)	12 V
Corrente nominale (alimentazione)	1 A	Tensione DC nominale UN (ingresso)	12 V
Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V	Corrente nominale Imax. (uscita)	4.5 A

**Caratteristiche generali**

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Stato LED tensione di alimentazione	Giallo
------------------------------------	-------	-------------------------------------	--------

**Dati di collegamento**

Collegamento (lato campo)	LL3R 5.08 mm	Collegamento (lato comando)	LP 5,08 mm, LL 5.08 mm
---------------------------	--------------	-----------------------------	------------------------

**Specifiche tecniche**

Durata meccanica	5 x 106 commutazioni
------------------	----------------------

**Dati di dimensionamento ingresso**

Tensione d'ingresso	12 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	14.2 mA
---------------------	---------------	---------------------	---------

**Dati di dimensionamento uscita**

Tipo di relè	RSS	Tipo di uscita	Potential-free contact
Materiale dei contatti	AgNi 90/10	Tensione nominale	≤ 250 V AC

**RSMS-16 12V- 1CO S**

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

**Dati tecnici**

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

Corrente AC permanente max.	4.5 A	Corrente di contatto min.	100 mA
Tensione di contatto min.	5 V		

**Coordinate di isolamento (EN50178)**

Grado di lordura	2	Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Tensione di prova isolamento AC	1.2 kV		

**Coordinate di isolamento (EN50178)**

Tensione d'ingresso nominale	<50 V AC	Tensione d'uscita nominale	250 V AC
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	≥ 5.5 mm

**Collegamento campo**

Sezione di collegamento cavo min, AWGAWG 26		Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	2.5 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>	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	12		

**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		

## RSMS-16 12V- 1CO S

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

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

## Disegni

