### **RSM-8 48V+ 2CO S**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	<u>1448980000</u>
Tipo	RSM-8 48V+ 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253290
CPZ	1 Pieza

1



## **RSM-8 48V+ 2CO S**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni		ů.	
3		•	
		<b>\</b>	
	, , . <u>-</u>		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL E141197		
N° certificato (UR)	E141197		
Dimensioni e pesi			
D ( 15)	74	B ( 10) ( 10) )	0.7050: 1
Profondità	71 mm	Profondità (pollici)	2.7953 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	149 mm	Larghezza (pollici)	5.8661 inch
Peso netto	421.21 g		
Temperature			,
Tomporatura di magazzinaggio	-4060 °C	Temperatura d'esercizio	-2550 °C
Temperatura di magazzinaggio	-4000 C	remperatura d'esercizio	-2550 C
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS			
	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14		
SCIP	7 1090004-8005-4810-9300	I-2au4e523ID14	
Dati di dimensionamento UL			
O	0.7	T	0.00
Corrente di dimensionamento IN	8.7 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 ℃	Tensione DC nominale UN (alimentazione)	48 V
Corrente nominale (alimentazione)	1 A	Tensione DC nominale UN (ingresso)	48 V
Tensione AC nominale UN (uscita)	250 V	Corrente nominale Imax. (uscita)	4.6 A
Caratteristiche generali			
Indicatore di stato a LED per relè	verde	Stato LED tensione di alimentazione	Giallo
Dati di collegamento			1
Callagamenta (lata sampa)	11 2N 5 09 mm	Collegements (late comends)	LP 5.08 + connettore a
Collegamento (lato campo)	LL2N 5,08 mm	Collegamento (lato comando)	norma IEC60603-13 /
			DIN41651, 10 pin, LL 5.08 mm
Specifiche tecniche			
Durata meccanica	30 x 106 commutazioni		
Dati di dimensionamento ingi	resso		
Tensione d'ingresso	48 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	8.7 mA

Data di creazione 11.11.2025 10:15:40 MEZ

Versione catalogo / Disegni



## **RSM-8 48V+ 2CO S**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RCL	Tipo di uscita	Potential-free contact
Materiale dei contatti	AgNi 90/10	Tensione nominale	≤ 250 V AC
Corrente AC permanente max.	5 A	Corrente di contatto min.	0.1 A
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	III
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 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versione catalogo / Disegni

# Foglio dati

## **RSM-8 48V+ 2CO S**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



