

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, Molla autobloccante
N. d'ordine	<u>1457320000</u>
Tipo	RSMS-16H 24V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118263749
CPZ	1 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
o			
	(7 74.3		
	, ,		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (UR)	E141197		
Dimensioni e pesi			
Dundam dist	76	Dunfon dità (nallini)	2 0021 in ab
Profondità Profondità	76 mm 109 mm	Profondità (pollici)	2.9921 inch 4.2913 inch
Posizione verticale Larghezza	112 mm	Altezza (pollici) Larghezza (pollici)	4.2913 Inch
Peso netto	367.24 g	Larghezza (pollici)	4.4094 IIICII
Temperature	507.2+ g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-4060 °C	Temperatura d'esercizio	-2550 °C
Cardannità ambiantala dal m			
Conformità ambientale del pr	σασττο		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-	204405224614	
SCIF	7 Tu9buc4-a0b5-4a10-93bu-	-2au4e5231b14	
Dati di dimensionamento UL			
Corrente di dimensionamento IN	7.1 mA	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V
Corrente nominale (alimentazione)	1 A	Tensione DC nominale UN (ingresso)	24 V
	1 A 250 V	Tensione DC nominale UN (ingresso) Corrente nominale Imax. (uscita)	24 V 3.5 A
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita)			
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali		Corrente nominale Imax. (uscita)	
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè	250 V verde	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè	3.5 A No
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali	250 V	Corrente nominale Imax. (uscita)	3.5 A
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè	250 V verde	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè	3.5 A No
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè Stato LED tensione di alimentazione Dati di collegamento	verde Giallo	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè Fusibile alimentazione tensione	3.5 A No No
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè Stato LED tensione di alimentazione Dati di collegamento Numero di poli (lato comando)	verde Giallo Connettore maschio 20 poli	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè	3.5 A No
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè Stato LED tensione di alimentazione	verde Giallo Connettore maschio 20	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè Fusibile alimentazione tensione	3.5 A No No
Corrente nominale (alimentazione) Tensione AC nominale UN (uscita) Caratteristiche generali Indicatore di stato a LED per relè Stato LED tensione di alimentazione Dati di collegamento Numero di poli (lato comando)	verde Giallo Connettore maschio 20 poli Connettore a norma	Corrente nominale Imax. (uscita) Fusibile per relè Fusibile alimentazione tensione	3.5 A No No

Data di creazione 12.11.2025 09:35:51 MEZ

Tensione d'ingresso

Versione catalogo / Disegni

Corrente d'ingresso

7.1 mA

24 V DC \pm 10%





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
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, Al	NGAWG 26	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	7 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo max,	AWG 14		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0.25 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 14
Lunghezza di spellatura	6 mm		

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

