



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Abbildung ähnlich

Relaissockel (RSM) mit gemeinsamem Plus- und Minuspotenzial für Anschluss an SPS oder andere Steuerungskomponenten. Die Schnittstellen bestehen aus Gruppen von 4, 8 oder 16 RCL-Relais (12,7 mm) oder RSS-Relais (6,1 mm). Der Controlleranschluss kann mit steckbaren Verbindungselementen oder per Direktverkabelung mit IEC 60603-13-Steckern vorbereitet werden. Breites Auswahlspektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakten
- Spannungsbereich 5 bis 230 V
- Verschiedene Verbindungstechniken: Schrauben, Zugfeder oder PUSH IN
- Kompatibel mit den Halbleiterrelais von Weidmüller Die Relais sorgen dafür, dass Ein- und Ausgang sowie auch benachbarte Relaiskontakte galvanisch getrennt sind. Dadurch können die Spannungen der Controller und Feldelemente sicher umgesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, PUSH IN			
BestNr.	<u>1464810000</u>			
Art	RSM-8H 24V- 1CO Z			
GTIN (EAN)	4050118271584			
VPE	1 ST			





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen ROHS UL File Number Search Zertifikat-Nr. (UR)	Konform UL Webseite	*		
UL File Number Search Zertifikat-Nr. (UR)				
Zertifikat-Nr. (UR)	III Webseite			
	OF Menseile			
	E141197			
Abmessungen und Gewich	te			
Tiefe	62 mm	Tiefe (inch)	2.4409 inch	
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch	
Breite	130 mm	Breite (inch)	5.1181 inch	
Nettogewicht	244.97 g	Bioto (mon)	0.1101 men	
Temperaturen				
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C	
Umweltanforderungen		·		
J				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7			
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390			
Bemessungsdaten UL				
Nennstrom IN	16.7 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung DC UN	24 V	
		(Versorgung)		
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC UN (Einga		
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V	Nennstrom Imax (Ausgang)	4.6 A	
Allgemeine Angaben				
LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein	
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein	
Anschluss Daten				
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Anschluss (Feldseite)	LMFS 5.08 mm	
Anschluss (Steuerseite)	LL 5,08 mm, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 20 p			

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:25:20 MEZ

Mechanische Lebensdauer

Katalogstand / Zeichnungen

3 x 107 Schaltungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	16.7 mA
Bemessungsdaten Ausgang			
Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktstrom	0.1 A
Mindestkontaktspannung	5 V		
Isolationskoordinaten (EN501	78)		
Managhara dan arang d	2	[manufacture of the control of the c	CIM
Verschmutzungsgrad	2 1.2 kV	Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC			
Isolationskoordinaten (EN501	78)		
Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm
Anschluss Feld			
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	PUSH IN
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.02 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.12 mm ²	<u>Abisolierlänge</u>	10 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.12 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		-
Anschluss Versorgung			
Klemmbereich, min.	0.12 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klassifikationen			
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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

