

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, Schraubanschluss
BestNr.	<u>1447540000</u>
Art	RSM-4 24VAC/DC 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252446
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

≤ 250 V AC

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen		r	
	$C \subset T \cup T$	•	
ROHS	Konform	5	
JL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Abmessungen und Gewichte			
Fiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite Nettogewicht	69 mm 170 g	Breite (inch)	2.7165 inch
	170 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	V f		
REACH SVHC	Konform Lead 7439-92-1, 4,4'-isopro		
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f		
Bemessungsdaten UL	occyclic de in her decen	20102401000	
			-
Nennstrom IN	22.9 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung AC UN (Eingang) 24 V
Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 24 V	Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom Imax (Ausgang)	4.6 A	(r taugating)	
Allgemeine Angaben			
_ED-Statusanzeige pro Relais	grün		
Anschluss Daten			
Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LP 5.08 mm, LL 5,08 mn
Bemessungsdaten	LL 9.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LP 9.06 mm, LL 9,06 mm
Demessungsuaten			
Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen		
Bemessungsdaten Eingang			
Eingangsspannung	24 V AC ± 10%, 24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
Bemessungsdaten Ausgang			
Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	ΔαNi 90/10	Neppenanting	< 250 V AC

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:00:43 MEZ

Material der Kontakte

Katalogstand / Zeichnungen 2

Nennspannung

AgNi 90/10





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktstrom	0.1 A
Mindestkontaktspannung	5 V		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Eingang/	III	Überspannungskategorie Ausgang/	II
Ausgang		Ausgang	
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	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

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

