



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, Zugfederanschluss
BestNr.	<u>1449190000</u>
Art	RSM-16 12V+ 2CO Z
GTIN (EAN)	4050118253429
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	((57)	r	
ROHS	Konform	9	
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Abmessungen und Gewichte	_		
Tiefe	66	Tiefe /inch)	2 E004 in ab
Tiefe Höhe	66 mm 109 mm	Tiefe (inch) Höhe (inch)	2.5984 inch 4.2913 inch
Breite	290 mm	Breite (inch)	11.4173 inch
Nettogewicht	800.02 g	2.0.1.0 ()	
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd	d-2ad4e523fb14	
Bemessungsdaten UL			
			0.5.00
Betriebstemperatur UL, min.	0 °C 12 V	Betriebstemperatur UL, max.	25 °C
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	12 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A
Bemessungsspannung DC UN (Eingang	g) 12 V	Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom Imax (Ausgang)	4.6 A		
Allgemeine Angaben			
LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
Anschluss Daten		0 0 1	
Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	LMZF 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 20-polig
Bemessungsdaten			
Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen		
Bemessungsdaten Eingang			
Eingangsspannung	12 V DC ± 10%	Eingangsstrom	33 mA

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:42:25 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessun	asdaten	Ausgang
Duillessail	gouuton	Ausguiig

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	5 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/ Ausgang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III
- 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	Zugfederanschluss
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

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

