

## RSM-8 48V- 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

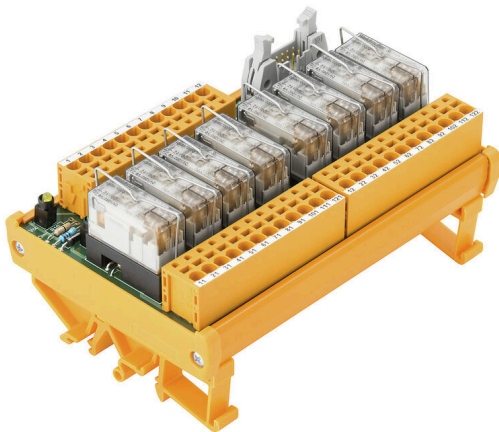


Abbildung ähnlich

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 Auswahlpektrum:

- 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

Ausführung	Schnittstelle, RSM, PUSH IN
Best.-Nr.	<a href="#">1447940000</a>
Art	RSM-8 48V- 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252576
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-02-10T00:00:00+01:00

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

#### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	130 mm	Breite (inch)	5.1181 inch
Nettogewicht	259 g		

#### Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °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-2ad4e523fb14

#### Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	Betriebstemperatur UL, max.	25 °C
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	48 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A
Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 48 V		Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)	4.6 A		

#### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
------------------------------	------	---------------------------------	------

#### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LMFS 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LMFS 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 10-polig
-----------------------	--------------	-------------------------	--

#### Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen
-------------------------	----------------------

#### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	48 V DC ± 10%	Eingangsstrom	8.7 mA
------------------	---------------	---------------	--------

RSM-8 48V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 (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	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 <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.02 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.12 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	10 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.12 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		