

RSM-4 48V+ 1CO Z

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 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.	1447520000
Art	RSM-4 48V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252804
VPE	1 Stück

RSM-4 48V+ 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2,598 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	69 mm	Breite (inch)	2,717 inch
Nettogewicht	119,148 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Bemessungsspannung DC U_N (Versorgung)	48 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A
Bemessungsspannung DC U_N (Eingang)	48 V	Bemessungsspannung AC U_N (Ausgang)	250 V
Nennstrom I_{max} (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 mm
-----------------------	--------------	-------------------------	--------------

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	----------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	48 V DC $\pm$ 10%	Eingangsstrom	8.7 mA
------------------	-------------------	---------------	--------

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	$\leq$ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktspannung	5 V
Mindestkontaktstrom	0,1 A		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang	II	Überspannungskategorie Eingang/Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50 μ s)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1,2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	$\geq$ 5,5 mm

RSM-4 48V+ 1C0 Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschluss Feld**

Abisolierlänge	10 mm	Art der Verbindung	PUSH IN
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,12 mm ²
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	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,12 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RSM-4 48V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

