

RSM-4 230VAC 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.	1447610000
Art	RSM-4 230VAC 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252538
VPE	1 Stück

RSM-4 230VAC 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	115,838 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Bemessungsspannung AC U_N (Eingang)	230 V	Bemessungsspannung AC U_N (Ausgang)	250 V
Nennstrom I_{max} (Ausgang)	4,6 A		

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün
------------------------------	------

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LMFS 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LMFS 5.08 mm
-----------------------	--------------	-------------------------	--------------

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	----------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	230 V AC $\pm$ 10%	Eingangsstrom	3.3 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

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		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:06:41 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-4 230VAC 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, 7cl
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 230VAC 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

