

RSM-8 24VAC/DC 2CO Z

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

www.weidmueller.com



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 Wechslerkontakte
- 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
Best.-Nr.	1449040000
Art	RSM-8 24VAC/DC 2CO Z
GTIN (EAN)	4050118253818
VPE	1 ST

RSM-8 24VAC/DC 2CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66 mm
Höhe	109 mm
Breite	149 mm
Nettogewicht	400.34 g

Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite (inch)	5.8661 inch

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Bemessungsspannung AC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A
Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	24 V
Nennstrom I _{max} (Ausgang)	4.6 A

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsspannung AC UN (Eingang)	24 V
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	LMZF 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 10-polig
-----------------------	---------------	-------------------------	--

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V AC ± 10%	Eingangsstrom	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
------------------	---------------	---------------	-------------------------

RSM-8 24VAC/DC 2CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten Ausgang**

Relaistyp	RCL
Material der Kontakte	AgNi 90/10
Maximaler AC Dauerstrom	5 A
Mindestkontakteinspannung	5 V

Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Nennspannung	≤ 250 V AC
Mindestkontakteinspannung	0.1 A

Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
-----------------------------------	------

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III
Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²

Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52