

RSM-16 24VAC/DC 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.	1448380000
Typ	RSM-16 24VAC/DC 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252934
VPE	1 Stück

RSM-16 24VAC/DC 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	259 mm	Breite (inch)	10,197 inch
Nettogewicht	353,772 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	Anschluss (Steuerseite)	LMFS 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1 20-polig
	LMFS 5.08 mm	

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten Eingang

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

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 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 (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	1,2 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 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 21. Februar 2023 22:53:28 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16 24VAC/DC 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	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

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

RSM-16 24VAC/DC 1CO Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

