

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1448450000
Art	RSM-16 24VDC 1NO + C S
GTIN (EAN)	4050118252590
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2014-05-20

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62 mm	Tiefe (inch)	2,441 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	250 mm	Breite (inch)	9,842 inch
Nettogewicht	398,818 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	50 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Nennstrom I_N	16,7 A	Bemessungsspannung DC U_N (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC U_N (Eingang)	24 V
Bemessungsspannung AC U_N (Ausgang)	250 V	Nennstrom I_{max} (Ausgang)	6 A

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LL 5,08 mm, Steckverbinder nach IEC60603-13/ DIN41651 20 p
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC $\pm$ 10%	Eingangsstrom	16.7 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-16 24VDC 1NO + C S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschluss Feld**

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Anschluss Versorgung

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, max.	6 mm ²
--------------------	----------------------	--------------------	-------------------

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 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Produktänderungsmitteilung	20210506 Technical change to RSM modules
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

