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 Auswahlspektrum:

- 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.	1447530000
Typ	RSM-4 48V- 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252286
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

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

Temperaturen

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

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 ± 10%	Eingangsstrom	8.7 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 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,12 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²	Flexibel, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0,02 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,12 mm²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	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

RSM-4 48V- 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

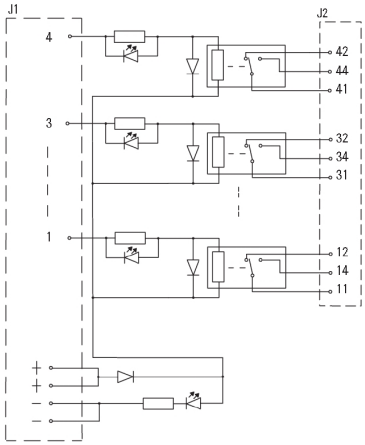
Zulassungen	CE

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

RSM-4 48V- 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen