

RSM-16 24V- 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. | 1448310000 |
| Typ | RSM-16 24V- 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252903 |
| VPE | 1 Stück |

RSM-16 24V- 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 | 521,798 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 | Sicherung pro Relais | Nein |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | Nein |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LMFS 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | | |

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 16.7 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 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 22:52:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16 24V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | PUSH IN | Klemmbereich, min. | 0,12 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,25 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Abisolierlänge | 10 mm | | |

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 24V- 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

