

RSM-4 24VAC/DC 1CO 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. | 1447540000 |
| Art | RSM-4 24VAC/DC 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118252446 |
| VPE | 1 Stück |

RSM-4 24VAC/DC 1CO S

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 | 69 mm | Breite (inch) | 2,717 inch |
| Nettogewicht | 170 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C |
| Nennstrom I_N | 22,9 mA | Bemessungsspannung AC U_N (Eingang) | 24 V |
| Bemessungsspannung DC U_N (Eingang) | 24 V | Bemessungsspannung AC U_N (Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom I_{max} (Ausgang) | 4,6 A | | |

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| Anschluss (Feldseite) | LL 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 mm, LL 5.08 mm |
|-----------------------|------------|-------------------------|------------------------|

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Eingangsspannung | 24 V AC \pm 10%, 24 V DC \pm 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 | \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-4 24VAC/DC 1CO 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 | | |

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 |
| 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/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity |
| Produktänderungsmitteilung | 20210816 Technical change to RSM relay interfaces |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

RSM-4 24VAC/DC 1CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

