RSM-8 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

| Ausfuehrung | Schnittstelle, RSM, PUSH IN |
|-------------|-----------------------------|
| BestNr. | <u>1447930000</u> |
| Art | RSM-8 48V+ 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252682 |
| VPE | 1 ST |

1



RSM-8 48V+ 1CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Zulassungen | | | |
|--|-----------------------|--|--|
| Zulassungen | (ER) | L " | |
| ROHS | Konform | | |
| UL File Number Search | <u>UL Webseite</u> | | |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 | | |
| Abmessungen und Gewicht | е | | |
| Tiefe | 66 mm | Tiefe (inch) | 2.5984 inch |
| Höhe | 87 mm | Höhe (inch) | 3.4252 inch |
| Breite | 130 mm | Breite (inch) | 5.1181 inch |
| Nettogewicht | 259 g | | 0.1101 mon |
| Temperaturen | <u> </u> | | ' |
| Lagertemperatur | -4060 °C | Betriebstemperatur | -2550 °C |
| Umweltanforderungen | | · | |
| Oniweitamorderungen | | | |
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93 | Bbd-2ad4e523fb14 | |
| Bemessungsdaten UL | | | |
| B | 2.02 | B. C. L. C. L. | 05.00 |
| Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C 48 V | Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C |
| Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) | 48 V | Bemessungsstrom (Versorgung) | 1 A |
| Bemessungsspannung DC UN (Einga | ng) 48 V | Bemessungsspannung AC UN (Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom Imax (Ausgang) | 4.6 A | | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb |
| Anschluss Daten | gran | voloci gan geopa mange 225 Otatue | 90.2 |
| Anschiuss Daten | | | |
| Anschluss (Feldseite) | LMFS 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LMFS 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 10-polig |
| Bemessungsdaten | | | |
| Mechanische Lebensdauer | 30 X 106 Schaltungen | | |
| Bemessungsdaten Eingang | 2 | | |
| Demessungsuaten Emgang | | | |
| Eingangsspannung | 48 V DC \pm 10% | Eingangsstrom | 8.7 mA |

Erstellungs-Datum 09.11.2025 11:16:02 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen



RSM-8 48V+ 1CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Relaistyp | RCL | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| Material der Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | ≤ 250 V AC |
| Maximaler AC Dauerstrom | 6 A | Mindestkontaktstrom | 0.1 A |
| Mindestkontaktspannung | 5 V | | |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV | | |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| Nenn-Eingangsspannung | <50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC |
|--|----------|--|----------|
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| - Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5.5 mm |

Anschluss Feld

| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Art der Verbindung | PUSH IN |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| 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 | Fest, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.12 mm ² | | 10 mm |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.12 mm ² |
| Leiteranschlussguerschnitt max. AWG | AWG 12 | | |

Klassifikationen

| EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
|-------------|---|---|
| EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| EC002780 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| 27-14-11-52 | | |
| | EC002780 EC002780 27-24-22-16 27-14-11-52 27-14-11-52 | EC002780 ETIM 9.0 EC002780 ECLASS 9.0 27-24-22-16 ECLASS 10.0 27-14-11-52 ECLASS 12.0 27-14-11-52 ECLASS 14.0 |

Katalogstand / Zeichnungen