



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. | 1447890000 |
| Art | RSM-8 24V+ 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252095 |
| VPE | 1 ST |

RSM-8 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| 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 | 243 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C | Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C |
| Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) | 24 V | Bemessungsstrom (Versorgung) | 1 A |
| Bemessungsspannung DC UN (Eingang) | 24 V | Bemessungsspannung AC UN (Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom I _{max} (Ausgang) | 4.6 A | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb |
|------------------------------|------|---------------------------------|------|

Anschluss 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

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 16.7 mA |
|------------------|---------------|---------------|---------|

RSM-8 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| 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 | Abisolierlänge | 10 mm |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.12 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |