

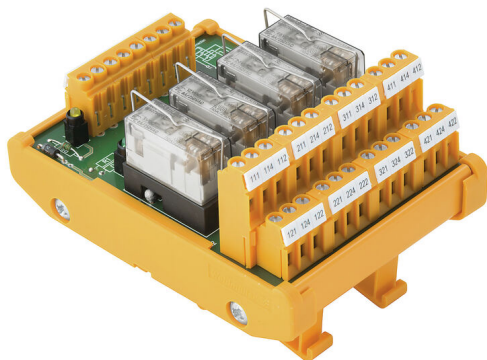


Abbildung ähnlich

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.    | <a href="#">1447520000</a>  |
| Art          | RSM-4 48V+ 1CO Z            |
| GTIN (EAN)   | 4050118252804               |
| VPE          | 1 ST                        |
| Lieferstatus | Abgekündigt                 |

## RSM-4 48V+ 1C0 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 | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197                     |

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 66 mm    | Tiefe (inch)  | 2.5984 inch |
| Höhe         | 87 mm    | Höhe (inch)   | 3.4252 inch |
| Breite       | 69 mm    | Breite (inch) | 2.7165 inch |
| Nettogewicht | 119.15 g |               |             |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Bemessungsdaten UL

|                                          |       |                                       |       |
|------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, min.              | 0 °C  | Betriebstemperatur UL, max.           | 25 °C |
| Bemessungsspannung DC UN<br>(Versorgung) | 48 V  | Bemessungsstrom (Versorgung)          | 1 A   |
| Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 48 V  |       | Bemessungsspannung AC UN<br>(Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom I <sub>max</sub> (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 mm |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|

## Bemessungsdaten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 30 X 106 Schaltungen |
|-------------------------|----------------------|

## Bemessungsdaten Eingang

|                  |               |               |        |
|------------------|---------------|---------------|--------|
| Eingangsspannung | 48 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 8.7 mA |
|------------------|---------------|---------------|--------|

**RSM-4 48V+ 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/<br>Ausgang | III      | Überspannungskategorie Ausgang/<br>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 <sup>2</sup>  | Flexibel, max. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0.02 mm <sup>2</sup> | Fest, max. H05(07) V-U     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, min. H05(07) V-U              | 0.12 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge             | 10 mm                |
| Klemmbereich, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.         | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| 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 |             |             |

## RSM-4 48V+ 1CO Z

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

