

## RSM-8 48V- 2CO 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.  | <a href="#">1448990000</a>           |
| Art        | RSM-8 48V- 2CO S                     |
| GTIN (EAN) | 4050118253375                        |
| VPE        | 1 Stück                              |

## RSM-8 48V- 2CO S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 71 mm     | Tiefe (inch)  | 2,795 inch |
| Höhe         | 109 mm    | Höhe (inch)   | 4,291 inch |
| Breite       | 149 mm    | Breite (inch) | 5,866 inch |
| Nettogewicht | 421,208 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|  |        |   |       |
|--|--------|---|-------|
| Betriebstemperatur UL, max.                    | 25 °C  | Betriebstemperatur UL, min.                       | 0 °C  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                       | 8,7 mA | Bemessungsspannung DC U <sub>N</sub> (Versorgung) | 48 V  |
| Bemessungsstrom (Versorgung)                   | 1 A    | Bemessungsspannung DC U <sub>N</sub> (Eingang)    | 48 V  |
| Bemessungsspannung AC U <sub>N</sub> (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) | LL2N 5,08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/<br>DIN41651 10-polig, LL 5,08 mm |
|-----------------------|--------------|-------------------------|---|

### Bemessungsdaten

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 30 X 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------------|----------------------------------|

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |               |               |        |
|------------------|---------------|---------------|--------|
| Eingangsspannung | 48 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 8,7 mA |
|------------------|---------------|---------------|--------|

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RCL        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 5 A        | Mindestkontaktspannung | 5 V                    |
| Mindestkontaktstrom     | 0,1 A      |                        |                        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                  | <50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung                  | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang | III      | Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | III      |
| Verschmutzungsgrad                     | 2        | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)      | 6 kV     |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC      | 1,2 kV   | Abstand Eingang/Ausgang                | ≥ 5,5 mm |

## RSM-8 48V- 2CO 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 <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | 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 mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform   |
| UL File Number Search | UL Webseite   |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197   |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>  |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20210816 Technical change to RSM relay interfaces</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

## RSM-8 48V- 2CO S

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

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

## Zeichnungen

