

**RSM-8 24V- 1CO S**

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

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

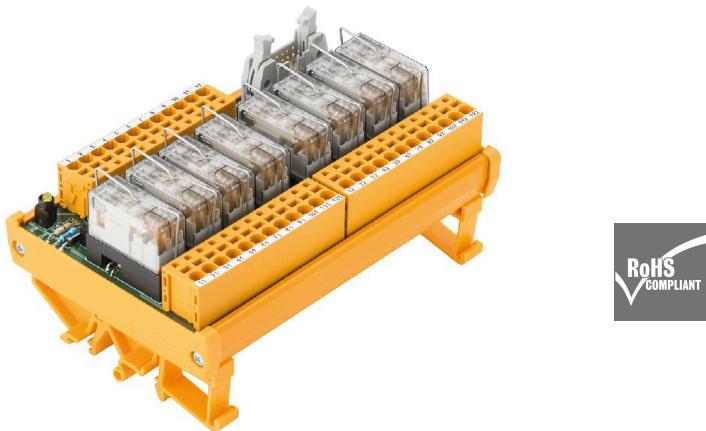


Abbildung ähnlich

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 Wechslerkontakte
- 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, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.    | <a href="#">1447880000</a>           |
| Art          | RSM-8 24V- 1CO S                     |
| GTIN (EAN)   | 4050118252316                        |
| VPE          | 1 ST                                 |
| Lieferstatus | Abgekündigt                          |

**RSM-8 24V- 1CO S**

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

[www.weidmueller.com](http://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       | 130 mm | Breite (inch) | 5.1181 inch |
| Nettogewicht | 321 g  |               |             |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|   |   |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme                                |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl   |
| REACH SVHC                                | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP                                      | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

**Bemessungsdaten UL**

|                                    |         |                                       |       |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------|
| Nennstrom IN                       | 16.7 mA | 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 <sub>max</sub> (Ausgang)  | 4.6 A |

**Allgemeine Angaben**

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

**Anschluss Daten**

|                       |            |                         |  |
|-----------------------|------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LL 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/ DIN41651 10-polig, LL 5,08 mm |
|-----------------------|------------|-------------------------|--|

**Bemessungsdaten**

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

**Bemessungsdaten Eingang**

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

**RSM-8 24V- 1CO S**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten Ausgang**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Relaistyp                 | RCL        |
| Material der Kontakte     | AgNi 90/10 |
| Maximaler AC Dauerstrom   | 6 A        |
| Mindestkontakteinspannung | 5 V        |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Typ des Ausgangs          | Potential-free contact |
| Nennspannung              | ≤ 250 V AC             |
| Mindestkontakteinspannung | 0.1 A                  |

**Isolationskoordinaten (EN50178)**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad                | 2      |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs) | 6 kV |
|-----------------------------------|------|

**Isolationskoordinaten (EN50178)**

|  |          |
|--|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                      | <50 V AC |
| Überspannungskategorie Eingang/<br>Ausgang | III      |
| Verschmutzungsgrad                         | 2        |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC          | 1.2 kV   |

|  |          |
|--|----------|
| Nenn-Ausgangsspannung                      | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Ausgang/<br>Ausgang | II       |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)          | 6 kV     |
| Abstand Eingang/Ausgang                    | ≥ 5.5 mm |

**Anschluss Feld**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Fest, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsmoment, max.                  | 0.6 Nm              |
| Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12              |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Art der Verbindung         | Schraubanschluss    |
| Flexibel mit Hülse, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Fest, max. H05(07) V-U     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Abisolierlänge             | 6 mm                |
| Anzugsmoment, min.         | 0.5 Nm              |
| Klemmbereich, min.         | 0.5 mm <sup>2</sup> |

**Klassifikationen**

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

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC002780    |
| ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |

## Zeichnungen

