

## RSM-4 24V+ 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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="#">1447440000</a>                         |
| Art           | RSM-4 24V+ 1CO S                                   |
| GTIN (EAN)    | 4050118252149                                      |
| VPE           | 1 ST   |
| Lieferstatus  | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-02-10T00:00:00+01:00                          |

## RSM-4 24V+ 1CO S

**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 | 173 g |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|  |   |
|--|---|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                                |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>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<br>(Versorgung) | 24 V  |
| Bemessungsstrom (Versorgung)          | 1 A     | Bemessungsspannung DC UN (Eingang)       | 24 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) | LL 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 mm, LL 5.08 mm |
|-----------------------|------------|-------------------------|------------------------|

### Bemessungsdaten

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

### Bemessungsdaten Eingang

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

## RSM-4 24V+ 1CO S

**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         | Schraubanschluss    |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2.5 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> | Fest, max. H05(07) V-U     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Fest, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge             | 6 mm                |
| Anzugsmoment, max.                  | 0.6 Nm              | Anzugsmoment, min.         | 0.5 Nm              |
| Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.         | 0.5 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 |             |             |

