

**RSM-16 24VAC/DC 2CO 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="#">1449310000</a>           |
| Typ        | RSM-16 24VAC/DC 2CO S                |
| GTIN (EAN) | 4050118253481                        |
| VPE        | 1 Stück                              |

## RSM-16 24VAC/DC 2CO S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |             |
|--------------|-----------|---------------|-------------|
| Breite       | 109 mm    | Breite (inch) | 4,291 inch  |
| Höhe         | 71 mm     | Höhe (inch)   | 2,795 inch  |
| Länge        | 290 mm    | Länge (inch)  | 11,417 inch |
| Nettogewicht | 856,228 g |               |             |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

|                              |      |
|------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün |
|------------------------------|------|

### Anschluss Daten

|                       |                         |                                                              |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite) | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/ DIN41651 20-polig |
| LP2N 5.08mm           |                         |                                                              |

### Bemessungsdaten

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

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |                                      |               |                         |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Eingangsspannung | 24 V AC $\pm$ 10%, 24 V DC $\pm$ 10% | Eingangsstrom | DC 22.9 mA / AC 13.9 mA |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RCL        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | $\leq$ 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 (1,2/50 $\mu$ s) | 6 kV          |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung          | 1,2 kVAC  | Abstand Eingang/Ausgang                 | $\geq$ 5,5 mm |

### 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.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                     |

**RSM-16 24VAC/DC 2CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | 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 |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument[Declaration of Conformity](#)

## RSM-16 24VAC/DC 2CO S

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

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

## Zeichnungen

