

## RSM-16 24VDC 1NO + C 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="#">1448450000</a>           |
| Typ           | RSM-16 24VDC 1NO + C S               |
| GTIN (EAN)    | 4050118252590                        |
| VPE           | 1 Stück                              |
| Lieferbar bis | 2014-05-20                           |

## RSM-16 24VDC 1NO + C S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 87 mm     | Breite (inch) | 3,425 inch |
| Höhe         | 62 mm     | Höhe (inch)   | 2,441 inch |
| Länge        | 250 mm    | Länge (inch)  | 9,842 inch |
| Nettogewicht | 398,818 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

|                                 |      |                               |      |
|---------------------------------|------|-------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais    | grün | Sicherung pro Relais          | Nein |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | Nein |

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                         |                                                             |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite)             | LP 5.08mm          | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 20-polig |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker |                         |                                                             |

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

### Bemessungsdaten Eingang

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

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RCL        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 6 A        | Mindestkontaktspannung | 5 V                    |
| Mindestkontaktstrom     | 0,1 A      |                        |                        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 14:00:55 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**RSM-16 24VDC 1NO + C S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                    |                      |                    |                   |
|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|

**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 24VDC 1NO + C S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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