

**RSM-4 24VAC/DC 1CO Z****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, PUSH IN |
|------------|-----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1447550000</a>  |
| Typ        | RSM-4 24VAC/DC 1CO Z        |
| GTIN (EAN) | 4050118252323               |
| VPE        | 1 Stück                     |

**RSM-4 24VAC/DC 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 66 mm     | Tiefe (inch)  | 2,598 inch |
| Höhe         | 87 mm     | Höhe (inch)   | 3,425 inch |
| Breite       | 69 mm     | Breite (inch) | 2,717 inch |
| Nettogewicht | 107,988 g |               |            |

**Temperaturen**

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

**Allgemeine Angaben**

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

**Anschluss Daten**

|                       |              |                         |              |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Anschluss (Feldseite) | LMFS 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LMFS 5,08 mm |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|

**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 | 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 (1,2/50 $\mu$ s) | 6 kV          |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC      | 1,2 kV      | Abstand Eingang/Ausgang                 | $\geq 5,5$ mm |

**Anschluss Feld**

|                                     |                      |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                      | 10 mm                | Art der Verbindung                  | PUSH IN              |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,12 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel, max. H05(07) V-K          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,02 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                  | 0,12 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                      |

## RSM-4 24VAC/DC 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | 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 |

## Umweltanforderungen

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP       | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390               |

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197     |

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    |   |

**RSM-4 24VAC/DC 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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