

## RSMS-8 48V- 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1456750000</a>            |
| Typ        | RSMS-8 48V- 1CO Z                     |
| GTIN (EAN) | 4050118263121                         |
| VPE        | 1 Stück                               |

## RSMS-8 48V- 1CO Z

**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         | 76 mm  | Höhe (inch)   | 2,992 inch |
| Länge        | 61 mm  | Länge (inch)  | 2,402 inch |
| Nettogewicht | 191 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

|                       |             |                         |      |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------|
| Anschluss (Feldseite) | LM3RZF 5.08 | Anschluss (Steuerseite) | LMZF |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------|

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |               |               |        |
|------------------|---------------|---------------|--------|
| Eingangsspannung | 48 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 4.5 mA |
|------------------|---------------|---------------|--------|

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RSS        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 4,5 A      | Mindestkontaktspannung | 5 V                    |
| Mindestkontaktstrom     | 100 mA     |                        |                        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|  |           |  |          |
|--|-----------|--|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                      | < 50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung                      | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Ausgang/<br>Ausgang | II        | Überspannungskategorie Eingang/<br>Ausgang | III      |
| Verschmutzungsgrad                         | 2         | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)          | 6 kV     |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung             | 1,2 kVAC  | Abstand Eingang/Ausgang                    | ≥ 5,5 mm |

### Anschluss Feld

|                                     |                      |                                     |                     |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                      | 7 mm                 | Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss   |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel, max. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                     |

### 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 |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 14:22:04 MESZ

## RSMS-8 48V- 1CO Z

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

**RSMS-8 48V- 1CO Z**

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

**Zeichnungen**

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

