

RSM-16 24VDC 1NO + C S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Auswahlspektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakte
- 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. | 1448450000 |
| Art | RSM-16 24VDC 1NO + C S |
| GTIN (EAN) | 4050118252590 |
| VPE | 1 ST |

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 62 mm | Tiefe (inch) | 2.4409 inch |
| Höhe | 87 mm | Höhe (inch) | 3.4252 inch |
| Breite | 250 mm | Breite (inch) | 9.8425 inch |
| Nettogewicht | 398.82 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ 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 A | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C |
| Betriebstemperatur UL, max. | 50 °C | Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) | 24 V |
| Bemessungsstrom (Versorgung) | 1 A | Bemessungsspannung DC UN (Eingang) | 24 V |
| Bemessungsspannung AC UN (Ausgang) | 250 V | Nennstrom I _{max} (Ausgang) | 6 A |

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Anschluss (Feldseite) | LL 5.08 mm |
| Anschluss (Steuerseite) | LL 5,08 mm, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 20 p | | |

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 107 Schaltungen |
|-------------------------|---------------------|

Bemessungsdaten Eingang

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

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Ausgang

| | |
|---------------------------|------------|
| Relaistyp | RCL |
| Material der Kontakte | AgNi 90/10 |
| Maximaler AC Dauerstrom | 6 A |
| Mindestkontakteinspannung | 5 V |

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Nennspannung | ≤ 250 V AC |
| Mindestkontakteinspannung | 0.1 A |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV |

| | |
|-----------------------------------|------|
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs) | 6 kV |
|-----------------------------------|------|

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | |
|--|-----------|
| Nenn-Eingangsspannung | < 50 V AC |
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV |

| | |
|--|----------|
| Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs) | 6 kV |
| Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5.5 mm |

Anschluss Feld

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2.5 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Anzugsmoment, max. | 0.6 Nm |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Abisolierlänge | 6 mm |
| Anzugsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |

Anschluss Versorgung

| | |
|--------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 |
| ECLASS 9.1 | 27-24-22-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 9.0 | EC002780 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |

RSM-16 24VDC 1NO + C S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen