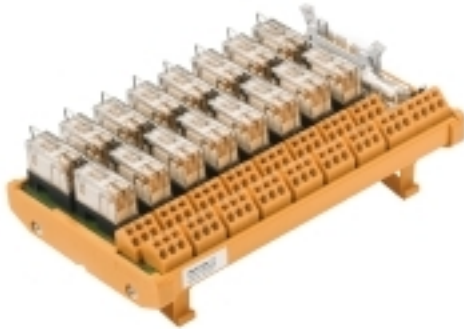


RSM-16 C 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Digitale Ausgangsschnittstelle pro Relais für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.
- Schraub- oder Zugfederanschluss.
- Zusätzliche Funktionen: Vorgeschaltete Sicherung oder Trenner.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RCL).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM, 16 compact, RCL, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 9447100000 |
| Typ | RSM-16 C 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4032248253111 |
| VPE | 1 Stück |

RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 68 mm | Tiefe (inch) | 2,677 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4,291 inch |
| Breite | 185 mm | Breite (inch) | 7,283 inch |
| Nettogewicht | 607 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

| | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Sicherung pro Relais | Nein |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | 3,15 A |

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 ⁷ Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 20 mA |
| Nennleistung | 0,4 VA | | |

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| Relaistyp | RCL | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Material Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac |
| Maximaler AC Dauerstrom | 5 A | AC-Spitzenstrom | 16 A |
| Mindestkontaktspannung | 10 V | Mindestkontaktstrom | 0,01 A |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | < 50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | < 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/Eingang | III |
| Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang | II | Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1,2 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5,5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | ≥ 0,2 mm | Abstand Ausgang/Ausgang | ≥ 1,17 mm |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,15 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | | |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 12:54:32 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,15 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Abisolierlänge | 7 mm | | |

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 |
|------|---------|

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity |
| Produktänderungsmitteilung | Technical change 20210330 Technical change to RSM and RSMS modules |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

RSM-16 C 1C0 Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

