

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

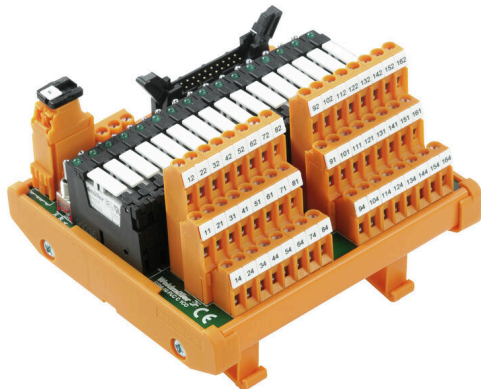


Abbildung ähnlich

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.
- Die Relaisumschaltung kann durch die SPS oder manuell durch einen Umschalter erfolgen.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RSS).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM PLC, 16 with switch, RSS, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 1129040000 |
| Art | RSM-16 PLC C SW 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4032248910205 |
| VPE | 1 ST |

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 80 mm | Tiefe (inch) | 3.1496 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4.2913 inch |
| Breite | 111 mm | Breite (inch) | 4.3701 inch |
| Nettogewicht | 445 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---|-------|---------------------------------------|--------|
| Nennstrom IN | 13 mA | Betriebstemperatur UL, min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur UL, max. | 50 °C | Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) | 24 V |
| Bemessungsstrom (Versorgung) | 2 A | Bemessungsstromsicherung (Versorgung) | 2.5 A |
| Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 24 V | | Bemessungsspannung AC UN (Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom I _{max} (Ausgang) | 2.5 A | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Sicherung pro Relais | Nein |
| Schalter | Yes (coil side) | Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb |
| Spannungsversorgungssicherung | 2,5 A | | |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Anschlussversorgung | LMNZF 5.08mm |
| Anschluss (Feldseite) | LM3NZF 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 ⁶ Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC \pm 10% | Eingangsstrom | 13 mA |
| Nennleistung | 0,36 W | | |

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| Relaistyp | RSS | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Material der Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | 250 V AC |
| Maximaler AC Dauerstrom | 2.5 A | Mindestkontaktstrom | 0.1 A |
| Mindestkontaktspannung | 5 V | | |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|---------------|--|----------------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | <50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/ Eingang | II |
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50 μ s) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV | Abstand Eingang/Ausgang | \geq 5.5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | \geq 0.2 mm | Abstand Ausgang/Ausgang | \geq 1.17 mm |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24 | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.25 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 | 0.2 mm ² | Fest, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Abisolierlänge | 7.5 mm |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0.13 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.13 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0.25 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Abisolierlänge | 6 mm | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

