



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.
- Zusätzliche Funktionen: Vorgeschaltete Sicherung oder Trenner.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RCL).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM, 16 2CO, RCL, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 9447160000 |
| Art | RSM-16 2CO Z |
| GTIN (EAN) | 4032248253135 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|--------------|
| Tiefe | 68 mm | Tiefe (inch) | 2.6772 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4.2913 inch |
| Breite | 263 mm | Breite (inch) | 10.3543 inch |
| Nettogewicht | 830 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 17 mA |
| Nennleistung | 0,4 VA | | |

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp | RCL | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Material der Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac |
| Maximaler AC Dauerstrom | 4 A | AC-Spitzenstrom | 16 A |
| Mindestkontaktstrom | 0.01 A | Mindestkontaktspannung | 10 V |

RSM-16 2CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | < 50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | < 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/ Eingang | III |
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 2.5 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5.5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | ≥ 0.2 mm | Abstand Ausgang/Ausgang | ≥ 1.17 mm |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| 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 | Fest, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Abisolierlänge | 7 mm |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.15 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 | | |

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 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 | | |

Zeichnungen

