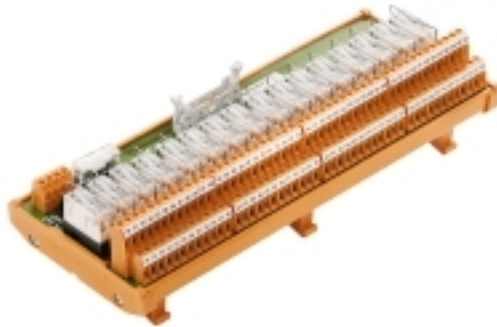


RSM-16 2CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 2CO, RCL, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 9445160000 |
| Typ | RSM-16 2CO S |
| GTIN (EAN) | 4032248252855 |
| VPE | 1 Stück |

RSM-16 2CO S

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 | 263 mm | Breite (inch) | 10,354 inch |
| Nettogewicht | 718 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) | LP2N 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anschlussversorgung | LP 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 | 17 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 | 4 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 | 2,5 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5,5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | ≥ 0,2 mm | Abstand Ausgang/Ausgang | ≥ 1,17 mm |

RSM-16 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 6 mm | Anzugsmoment, max. | 0,6 Nm |
| Anzugsmoment, min. | 0,5 Nm | Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Schraubanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Anzugsmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsmoment, max. | 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 6 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 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

RSM-16 2CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

