

RSM-16 PLC SW 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.
- Die Relaisumschaltung kann durch die SPS oder manuell durch einen Umschalter erfolgen.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RSS).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Schnittstelle, RSM PLC, 16 with switch, RCL, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 1129120000 |
| Art | RSM-16 PLC SW 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4032248910540 |
| VPE | 1 ST |

RSM-16 PLC SW 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|--------------|
| Tiefe | 68 mm | Tiefe (inch) | 2.6772 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4.2913 inch |
| Breite | 255 mm | Breite (inch) | 10.0394 inch |
| Nettogewicht | 681.12 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------|--------|
| Nennstrom IN | 22 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 Imax (Ausgang) | 4 A | | |

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

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

RSM-16 PLC SW 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 22 mA |
|------------------|---------------|---------------|-------|

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| Relaistyp | RCL | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Material der Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | 250 V AC |
| Maximaler AC Dauerstrom | 6 A | AC-Spitzenstrom | 16 A |
| Mindestkontaktstrom | 0.01 A | Mindestkontakteinspannung | 10 V |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | <50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | II |
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| 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

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Abisolierlänge | 6 mm |
| Anzugsmoment, max. | 0.6 Nm | Anzugsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 | | |

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 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 SW 1CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen