

RSM-16DI 24VDC Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Digitale Eingangsschnittstelle mit Optokoppler- oder Relaistrennung für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Ausfuehrung | Schnittstelle, RSM, Optokoppler, LED |
| Best.-Nr. | 1312010000 |
| Art | RSM-16DI 24VDC Z |
| GTIN (EAN) | 4050118114454 |
| VPE | 1 ST |

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 72 mm | Tiefe (inch) | 2.8346 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4.2913 inch |
| Breite | 124 mm | Breite (inch) | 4.8819 inch |
| Nettogewicht | 343.24 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -20...70 °C | Betriebstemperatur | -20...50 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|

Umweltanforderungen

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 71d9bcd4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb |
| Spannungsversorgungssicherung | 2 A | | |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|---------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Verdrahtungssystem | 1-Draht |
| Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 | | |

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 106 Schaltungen |
|-------------------------|---------------------|

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 13 mA |
|------------------|---------------|---------------|-------|

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| Relaistyp | RSS | Material der Kontakte | AgNi hauchvergoldet |
| Nennspannung | 24 V DC ± 10% | Maximaler DC Dauerstrom | 0.1 A |
| Mindestkontaktstrom | 1 mA | Mindestkontakteinspannung | 1 V |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| Nenn-Eingangsspannung | ≤ 50 V DC | Nenn-Ausgangsspannung | ≤ 50 V DC |
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III |

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 1.5 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 0.35 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 6 mm |

Anschluss Feld

| | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | | |

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-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen