

**RSM-16DI 24VDC S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.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**

Ausführung	Schnittstelle, RSM, Optokoppler, LED
Best.-Nr.	<a href="#">1312000000</a>
Art	RSM-16DI 24VDC S
GTIN (EAN)	4050118114447
VPE	1 ST

## RSM-16DI 24VDC S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	71d9bdc4-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 10<sup>6</sup> 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	Mindestkontaktspannung	1 V

## Isolationskoordinaten (EN50178)

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

## RSM-16DI 24VDC S

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

[www.weidmueller.com](http://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	Schraubanschluss	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

### Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		

### 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

