

## RSM-16DI 48VDC S

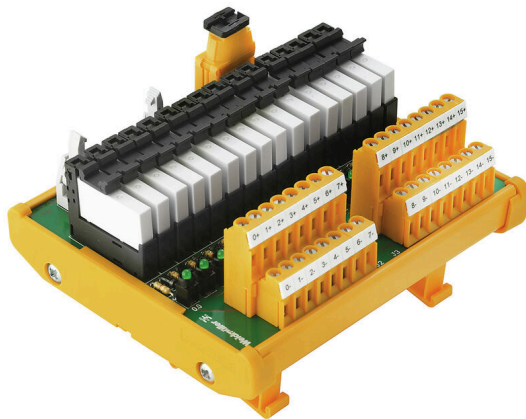
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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="#">1312020000</a>
Art	RSM-16DI 48VDC S
GTIN (EAN)	4050118114386
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-02-10T00:00:00+01:00

### 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	342.14 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 10 x 106 Schaltungen

#### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung 48 V DC ± 10% Eingangsstrom 10 mA

#### Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Material der Kontakte	AgNi hauchvergoldet
Nennspannung	24 V DC ± 10%	Maximaler DC Dauerstrom	0.1 A
Mindestkontaktstrom	2 mA	Mindestkontaktspannung	5 V

#### Isolationskoordinaten (EN50178)

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

## RSM-16DI 48VDC S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	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		

