

**RSM-16DI 24VDC S**

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

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

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

## RSM-16DI 24VDC S

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

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

## Zeichnungen

