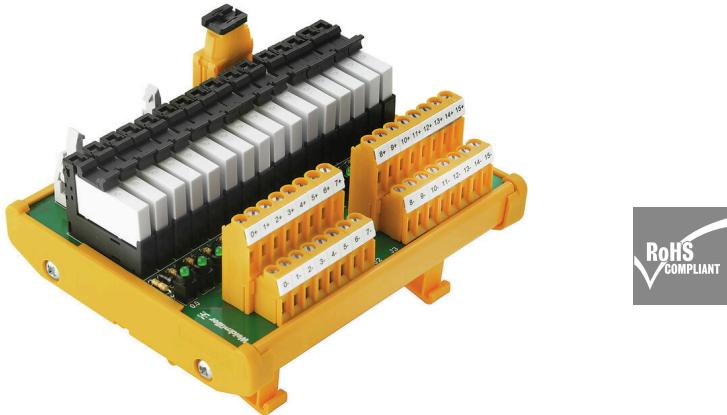


RSM-16DI 48VDC S

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

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.	1312020000
Art	RSM-16DI 48VDC S
GTIN (EAN)	4050118114386
VPE	1 ST

RSM-16DI 48VDC S

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	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	Mindestkontakteinspannung	5 V

Isolationskoordinaten (EN50178)

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

RSM-16DI 48VDC S

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	Schraubanschluss	Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 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 48VDC S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen