

RSM-16DI 48VDC S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitale Eingangsschnittstelle mit Optokoppler- oder Relaisstrennung 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
Typ	RSM-16DI 48VDC S
GTIN (EAN)	4050118114386
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 20:55:41 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16DI 48VDC S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2,835 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	124 mm	Breite (inch)	4,882 inch
Nettogewicht	342,14 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20...70 °C	Betriebstemperatur	-20...50 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	----------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	48 V DC ± 10%	Eingangsstrom	10 mA
------------------	---------------	---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Material Kontakte	AgNi hauchvergoldet
Nennspannung	24 V DC ± 10%	Maximaler DC Dauerstrom	0,1 A
Mindestkontaktspannung	5 V	Mindestkontaktstrom	2 mA

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	≤ 50 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	≤ 50 V DC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1,5 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	0,35 kVAC	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		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 20:55:41 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16DI 48VDC S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Produktänderungsmitteilung	20220525 Technical change to RS and RSM
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RSM-16DI 48VDC S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

