

RSM-16DI 24VDC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.	1312010000
Art	RSM-16DI 24VDC Z
GTIN (EAN)	4050118114454
VPE	1 ST

RSM-16DI 24VDC Z

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 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	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 Z

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	Zugfederanschluss	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 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		

