

RSM-16DI 24VDC Z

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

RSM-16DI 24VDC Z

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	343,24 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20...70 °C	Betriebstemperatur	-20...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	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	13 mA
------------------	---------------	---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:39:46 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RSM-16DI 24VDC Z

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	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RSM-16DI 24VDC Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

