

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
Typ	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

Breite	109 mm	Breite (inch)	4,291 inch
Höhe	72 mm	Höhe (inch)	2,835 inch
Länge	124 mm	Länge (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	0,35 kVAC	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		

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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

DownloadsZulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument[Declaration of Conformity](#)

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

