



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, Optokoppler, LED	
BestNr.	<u>1312010000</u>	
Art	RSM-16DI 24VDC Z	
GTIN (EAN)	4050118114454	
VPE	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	ϵ			
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		1	
Temperaturen				
Lagertemperatur	-2070 °C	Betriebstemperatur	-2050 °C	
Umweltanforderungen				
D. HO K. A. Shire and				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	7a, 7cl			
bekannt)	Lood 7420 02 1			
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14			
JOII	, ruanuc4-aona-4aro-8300	Zau+63Z3IN 14		
Allgemeine Angaben				
LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	
Spannungsversorgungssicherung	2 A			
Anschluss Daten			'	
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssytem	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	2.1.202.107			
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 (EN50	178)			
	.50.1150			
Nenn-Eingangsspannung Überspannungskategorie Eingang/	≤ 50 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	≤ 50 V DC	
	III	Überspannungskategorie Eingang/	III	

Erstellungs-Datum 01.12.2025 08:32:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





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 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		
ECLASS 13.0	27-14-11-52		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

