



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Digitale Ausgangsschnittstelle pro Relais für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.
- Schraub- oder Zugfederanschluss.
- Zusätzliche Funktionen: Vorgeschaltete Sicherung oder Trenner.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RCL).

#### Allgemeine Bestelldaten

Schnittstelle, RSM, 32 compact, RCL, Schrauban- schluss
<u>9445200000</u>
RSM-32 C 1CO S
4032248252879
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
Zulassungen	$\epsilon$		
	6		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte	•		,
Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	365 mm	Breite (inch)	14.3701 inch
Nettogewicht	1248 g	z.e.e (ii.e.i.)	
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2540 °C
Umweltanforderungen	,		
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-iso	ppropylidenediphenol 80-05-7	
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390		
Allgemeine Angaben			
LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A
Anschluss Daten			
A 11 1 D 1 (C)	00 1: 0: 1		LD 5 00
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker LP2N 5.08mm	Anachluss (Stauarasita)	LP 5.08mm Steckverbinder nach
Anschluss (Feldseite)	LPZN 5.06mm	Anschluss (Steuerseite)	IEC60603-13/DIN41651
Bemessungsdaten			
Mechanische Lebensdauer	3 x 107 Schaltungen		
Bemessungsdaten Eingang			
F:	24.7.00   400/		17 ٨
Eingangsspannung Nennleistung	24 V DC ± 10% 0,4 VA	Eingangsstrom	17 mA
Bemessungsdaten Ausgang	0,4 7.7		
Domessungsuaten Ausgang			
Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	< 50 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	5 A	AC-Spitzenstrom	16 A

Erstellungs-Datum 12.11.2025 09:58:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	< 50 V AC	Überspannungskategorie Eingang/	III
		Eingang	
Überspannungskategorie Eingang/	III	Überspannungskategorie Ausgang/	II
Ausgang		Ausgang	
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1.5 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 0.2 mm
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0.2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 0.2 mm

#### **Anschluss Feld**

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

### **Anschluss Versorgung**

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

#### 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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

