



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Analogschnittstellen sind mit 40-poligen Steckverbindern (KS) versehen. Die Versionen mit Trennsteckern und Prüfabgriffen sind bestens für Spannungs- und Strommessungen geeignet. Die Versionen mit nützlichen Zusatzstiften sind für den Kunden interessant, der mit weiteren Elementen (z. B. Widerstände) Strom/Spannung umwandeln oder Stromschleifen überwachen will.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, 2 x KS (40P), LM3NZF 5.08mm
BestNr.	<u>1371250000</u>
Art	TBY-SAI143-F-L-PS-2KS-Z
GTIN (EAN)	4050118207125
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen			
	(+		
	• •		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	107 mm	Tiefe (inch)	4.2126 inch
Höhe	131 mm	Höhe (inch)	5.1575 inch
Breite	133 mm	Breite (inch)	5.2362 inch
Nettogewicht	403.4 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40_85 °C	Betriebstemperatur	-2570 °C
	-4069 C	Detriebsterriperatui	-2570 C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c, 7cl		
bekannt)	·		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	f9d70a48-3ece-4d71-ba7	8-a0d617266ffc	
Allgemeine Angaben			
LED-Statusanzeige pro Kanal	rot	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Schalter	No
Sicherung durch Kanal	1 A	Versorgungsspannungs-LED-Status	grün
Spannungsversorgungssicherung	6,3 A	Totologangoopannango 222 Otatao	9
Anschluss Daten			
			,
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	40-poliger Stecker	Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm
Anschluss (Feldseite)	LM3NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	2 x KS (40P)
Bemessungsdaten			
Betriebsspannung	24 V DC	Max. Strom für Masse	1 A
Maximalstrom pro Kanal	1 A	2	
Isolationskoordinaten (EN501	178)		
Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0.8 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.35 kV		
Anschluss Feld			
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Floribal min HOE/O7\\/	0.2 mm²	Foot may 405/07) VIII	7.5 mm ²

Erstellungs-Datum 12.11.2025 05:10:17 MEZ

Flexibel, min. H05(07) V-K

Katalogstand / Zeichnungen 2

Fest, max. H05(07) V-U

2.5 mm²

0.2 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Abisolierlänge	7.5 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussguerschnitt max. AWG	AWG 14		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 24
Abisolierlänge	7.5 mm		

Klassifikationen

			<u> </u>
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	27-14-11-52	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

