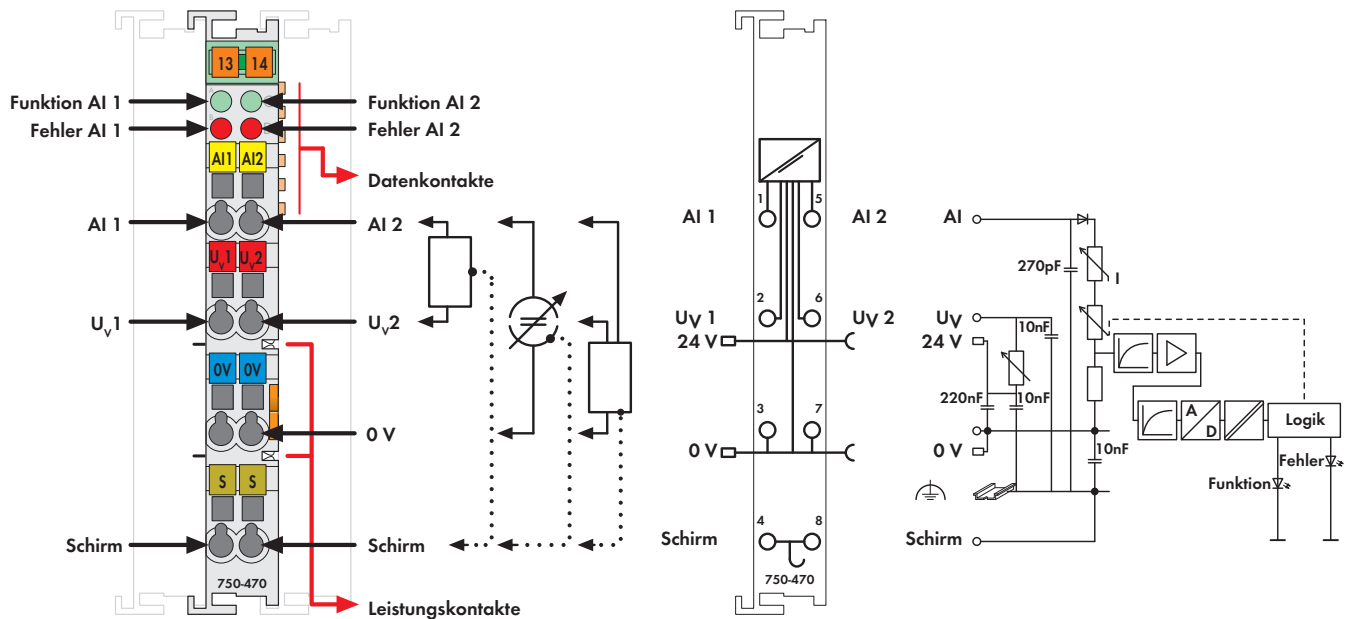


2-Kanal Analog Eingangsklemme 0/4-20 mA

Single-Ended, kurzschlussfest



Lieferung ohne Mini-WSB

Die analogen Eingangsklemmen verarbeiten Signale der normierten Größe 0-20 mA.


Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.

Die Versorgungsspannung von 24 V wird über die Leistungskontakte für das Feld eingespeist.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Diese Klemmen liefern die kurzschlussfeste Spannungsversorgung für 2-Leiter Messumformer, die keine eigene Spannungsversorgung haben.

Ein Kurzschluss auf der Versorgung wird als Fehler angezeigt und der überlagerten Steuerung mitgeteilt.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2AI 0-20mA, Single-Ended, S.C.Protec.	750-470	1
2AI 0-20mA, Single-Ended, S.C.Protec., 60 Hz	750-470/005-000	1
2AI 4-20mA, Single-Ended, S.C.Protec.	750-473	1
2AI 4-20mA, Single-Ended, S.C.Protec., 60 Hz	750-473/005-000	1
Zubehör		
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 256 ... 257	
Zulassungen		
Serie 750	(Produktvarianten auf Anfrage)	
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme typ. (intern)	100 mA
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-470) 4 mA ... 20 mA (750-473)
Eingangsspannung	nicht linear, da überlastgeschützt; $U = 1,2 V + 100 \times I_{mess}$
Eingangswiderstand _{typ.}	< 160 Ω / 20 mA
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit typ.	80 ms
Messfehler 25 °C	< ± 0,1 % vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalenendwert
Potentialtrennung	500 V Feld / System
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Eingangsfiler	50 Hz (750-470, 750-473) 60 Hz (750-470/005-000, 750-473/005-000)
Störunterdrückung bei Abtastfrequenz	< -100 dB
Störunterdrückung oberhalb	
Abtastfrequenz	< -40 dB
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0,33 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	55,5 g
EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)