

## 2-Kanal-Analogeingangsklemme 0/4-20 mA

Single-Ended

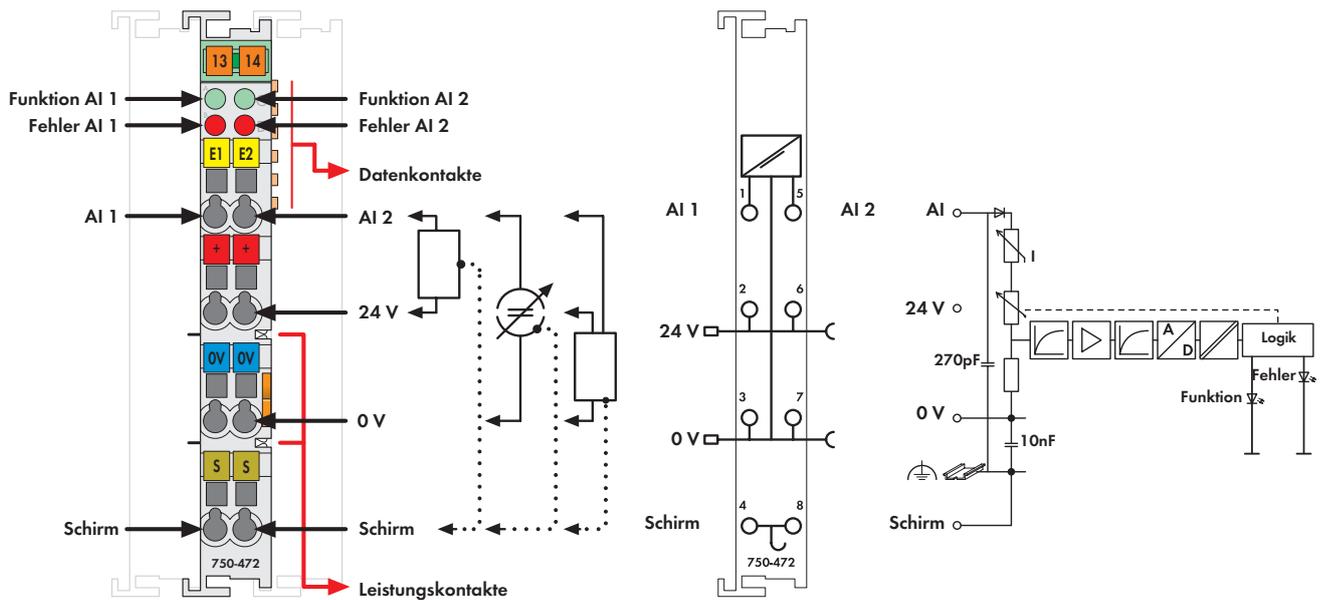


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB  
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogeingangsklemme hat die Aufgabe, die im Feld befindlichen Messumformer zu versorgen und analoge Messsignale galvanisch getrennt zum Bussystem zu übertragen.

Diese Klemme liefert die Spannungsversorgung für 2-Leiter-Messumformer, die keine eigene Spannungsversorgung haben.

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

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Der Überlastschutz schaltet den Messeingang ab einem Strom von ca. 25 mA in den hochohmigen Zustand. Der hochohmige Zustand wird bei Rückkehr in den normalen Messbereich automatisch zurückgesetzt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
2AI 0-20mA 16 Bit S.E.	750-472	1
2AI 0-20mA 16Bit S.E. S5 <sup>1)</sup>	750-472/000-200	1
2AI 0-20mA 16Bit S.E. 60Hz	750-472/005-000	1
2AI 4-20mA 16 Bit S.E.	750-474	1
2AI 4-20mA 16Bit S.E. S5 <sup>1)</sup>	750-474/000-200	1
2AI 4-20mA 16Bit S.E. 60Hz	750-474/005-000	1
2AI 0-20mA 16Bit, S.E. (ohne Stecker)	753-472	1
2AI 4-20mA 16Bit, S.E. (ohne Stecker)	753-474	1
<sup>1)</sup> Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit Funktionsbaustein 250		
Zubehör	Bestellnr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1	
Konformitätskennzeichnung	CE	
Schiffbau (Varianten auf Anfrage)	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA*	
	*Serie 753 in Vorbereitung	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
IEC 60079-0, -15	BR-Ex nA II T4	750-472, -474
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme (intern)	75 mA
Eingangsspannung max.	24 V
Eingangsspannung	nichtlinear, da überlastungsgeschützt
	$U = 1,2 V + 160 \Omega \times I$ mess
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-472, 753-472)
	4 mA ... 20 mA (750-474, 753-474)
Eingangswiderstand	220 $\Omega$ / 20 mA
Überspannungsschutz	30 V verpolungssicher
Auflösung	15 Bit
Wandlungszeit typ.	80 ms
Eingangsfiler	50 Hz
Störunterdrückung bei Abtastfrequenz	< -100 dB
Störunterdrückung oberhalb	
Abtastfrequenz	< -40 dB
Messfehler 25 °C	< $\pm 0,1$ % vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< $\pm 0,01$ % / K vom Skalenendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
	2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in
	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	55,5 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)