

## 2-Kanal Analog Eingangsklemme 0/4-20 mA

Single-Ended

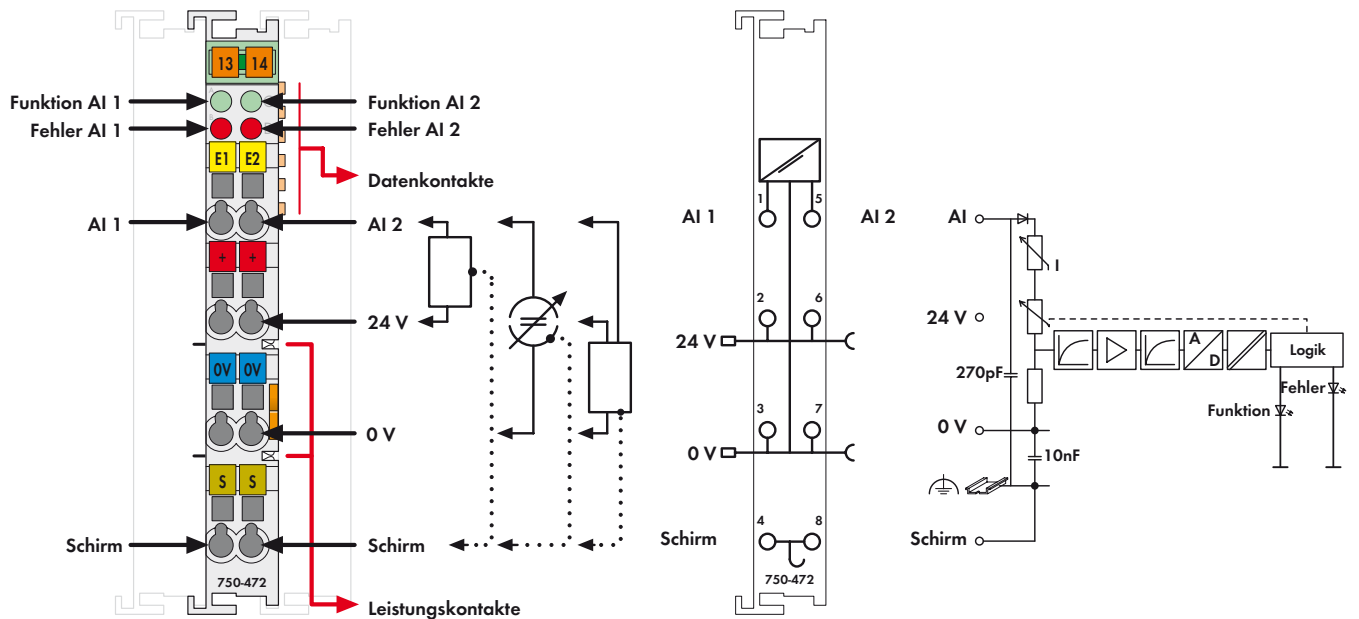


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 28 / Lieferung ohne Mini-WSB  
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 16 ... 17 / 18 ... 19

Die analogen Eingangsklemmen haben die Aufgabe, die im Feld befindlichen Messumformer zu versorgen und analoge Messsignale galvanisch getrennt zum Bussystem zu übertragen.

Diese Klemmen liefern 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	Bestell-Nr.	VPE
2AI 0-20mA 16 Bit S.E.	750-472	1
2AI 4-20mA 16 Bit S.E.	750-474	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 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 FB 250		
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
<b>Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem</b>		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 256 ... 257	
Zulassungen		
Serie 750 und 753		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Serie 750 (Produktvarianten auf Anfrage)		
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
	BR-Ex nA II T4	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme (intern)	75 mA
Eingangsspannung max.	24 V
Eingangsspannung	nichtlinear, da überlastungsgeschützt
Signalstrom	U = 1,2 V + 160 Ω x I <sub>mess</sub>
	0 mA ... 20 mA (750-472, 753-472)
	4 mA ... 20 mA (750-474, 753-474)
Eingangswiderstand	220 Ω / 20 mA
Überspannungsschutz	30 V verpolungssicher
Auflösung	15 Bit plus Vorzeichen
Wandlungszeit typ.	80 ms
Eingangsfiler	50 Hz
Störunterdrückung bei Abtastfrequenz	< -100 dB
Störunterdrückung oberhalb	< -40 dB
Abtastfrequenz	< -40 dB
Messfehler 25 °C	< ± 0,1 % vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalenendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
	2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Anschlusstechnik	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 50082-2 (1996)
EMV CE-Störaussendung	gem. EN 50081-1 (1993)
EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)