

2-Kanal Analog Eingangsklemme 0/4-20 mA

Differenzeingang

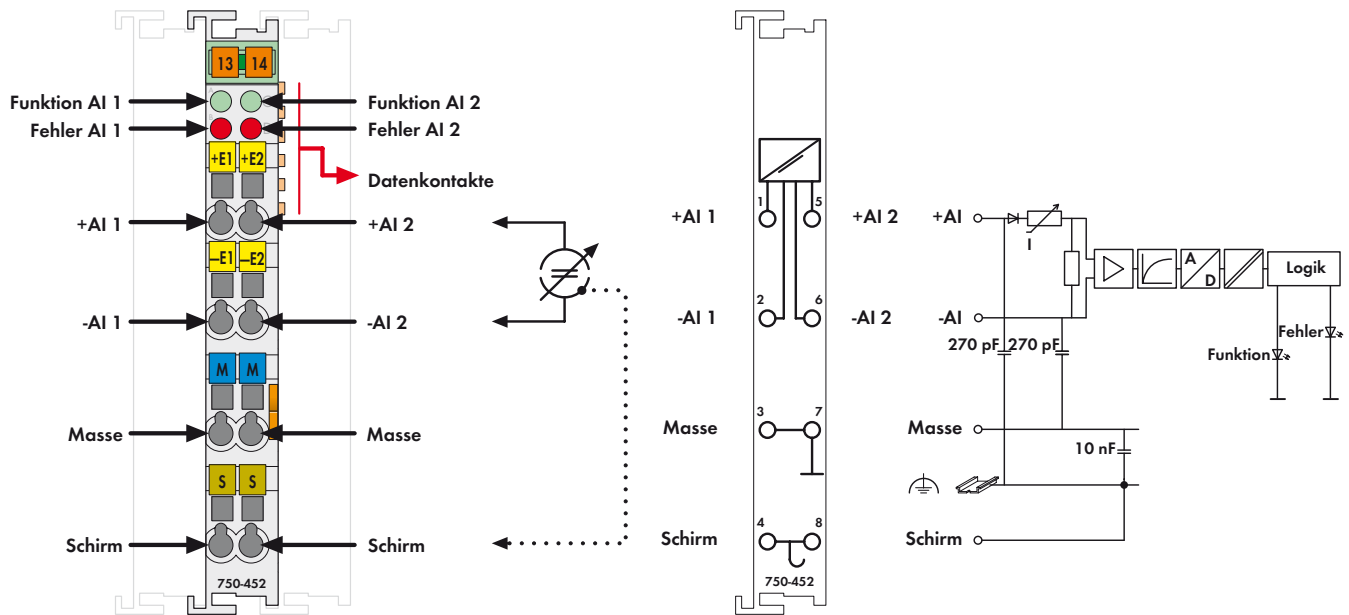


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 28 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 16 ... 17 / 18 ... 19

Die analoge Eingangsklemme verarbeitet Signale der normierten Größen 0-20 mA und 4-20 mA.

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

Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2AI 0-20mA Differenzeingang	750-452	10 ¹⁾
2AI 4-20mA Differenzeingang	750-454	10 ¹⁾
2AI 0-20mA Differenz/S5 ²⁾	750-452/000-200	1
2AI 4-20mA Differenz/S5 ²⁾	750-454/000-200	1
2AI 4-20mA Differenzeingang/T	750-454/025-000	1
[Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C]		
2AI 0-20mA Differenzeingang (ohne Stecker)	753-452	10 ¹⁾
2AI 4-20mA Differenzeingang (ohne Stecker)	753-454	10 ¹⁾
¹⁾ Auch Einzelstücklieferung möglich		
²⁾ Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit FB 250		
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem		
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	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme typ. (intern)	70 mA
Gleichtaktspannung max.	DC 35 V
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-452, 753-452) 4 mA ... 20 mA (750-454, 753-454)
Eingangswiderstand	< 220 Ω / 20 mA
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit typ.	2 ms
Messfehler 25 °C	< ± 0,2 % vom Skalendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalendwert
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 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0,33 in 9 ... 10 mm / 0,37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	51 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)