

4-Kanal-Analogeingangsklemme 0/4-20 mA

Single-Ended

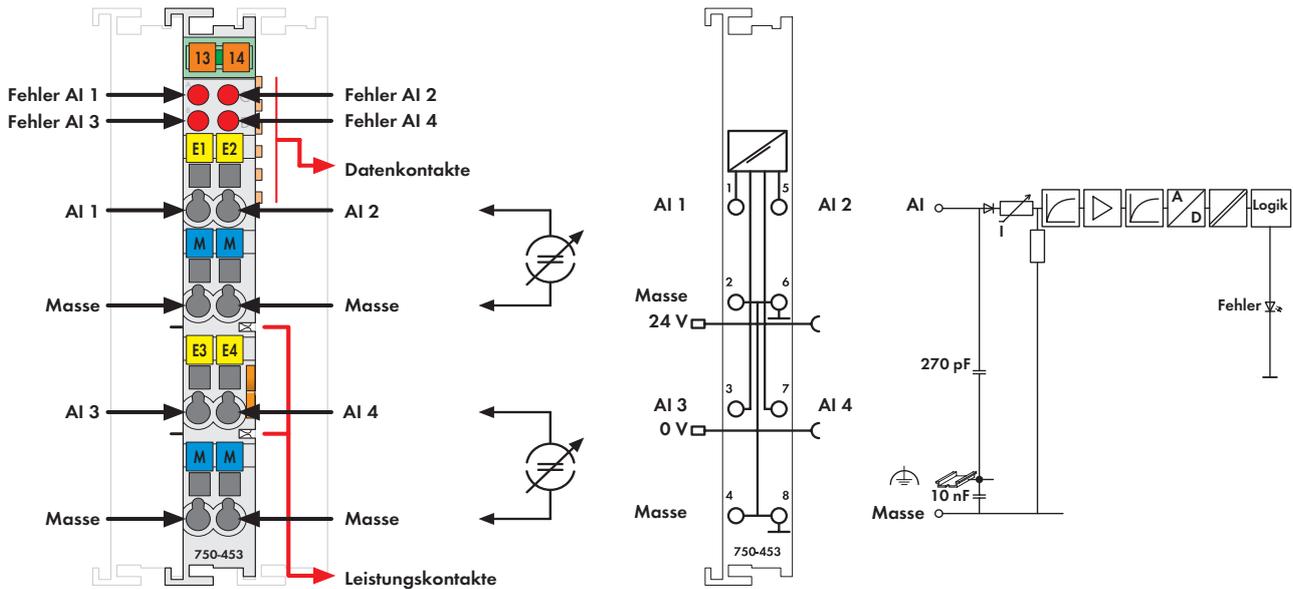


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogeingangsklemme 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 interne Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
4AI 0-20mA S.E.	750-453	10 ¹⁾
4AI 4-20mA S.E.	750-455	10 ¹⁾
4AI 4-20mA S.E./T	750-455/025-000	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
4AI 0-20mA S.E. (ohne Stecker)	753-453	10 ¹⁾
4AI 4-20mA S.E. (ohne Stecker)	753-455	10 ¹⁾
1) Auch Einzelstücklieferung möglich		
Zubehör	Bestellnr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
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	75x-453, -455
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-453, -455
EN 61241-0, -1		

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	4
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme (intern)	65 mA
Eingangsspannung max.	32 V
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-453, 753-453)
	4 mA ... 20 mA (750-455, 753-455)
Eingangswiderstand	< 100 Ω / 20 mA
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit typ.	10 ms
Messfehler 25 °C	< ± 0,1 % vom Skalendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	4 x 16 Bit Daten
	4 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 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)