

4-Kanal-Analogeingangsklemme ±10 V/0-10 V

Single-Ended

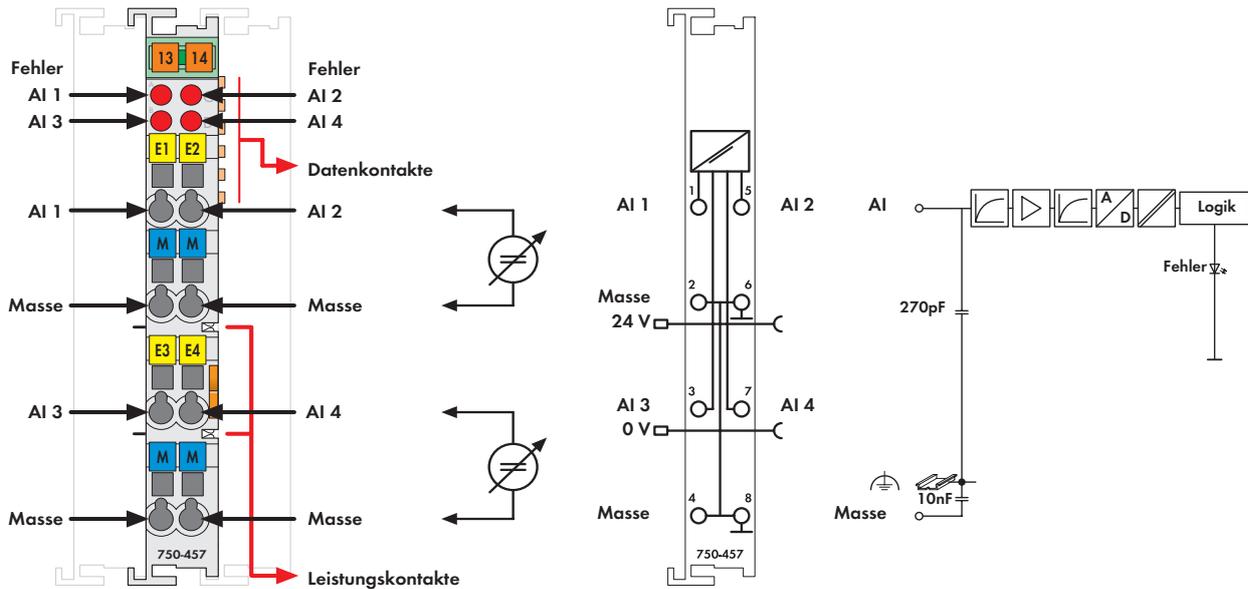


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 12 ... 13 / 14 ... 15

Die Analogeingangsklemme verarbeitet Signale der normierten Größe ±10 V und 0-10 V.

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	Bestell-Nr.	VPE
4AI ±10V DC S.E.	750-457	10 ¹⁾
4AI ±10V DC S.E./T (Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)	750-457/025-000	1
4AI 0-10V DC S.E.	750-459	10 ¹⁾
4AI ±10V DC S.E. (ohne Stecker)	753-457	10 ¹⁾
4AI 0-10V DC S.E. (ohne Stecker)	753-459	10 ¹⁾
1) Auch Einzelstücklieferung möglich		
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	
Zulassungen		
Serie 750 und 753		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Serie 750		
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	4
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme (intern)	65 mA
Eingangsspannung max.	± 40 V
Signalspannung	± 10 V (750-457, 753-457) 0 V ... 10 V (750-459, 753-459)
Eingangswiderstand	> 100 kΩ
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)
Anschlusstechnik	
Querschnitte	CAGE CLAMP®
Abisolierlängen Serie 750 / 753	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14 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)