

2-Kanal Analog Eingangsklemme ±10 V/0-10 V

Single-Ended

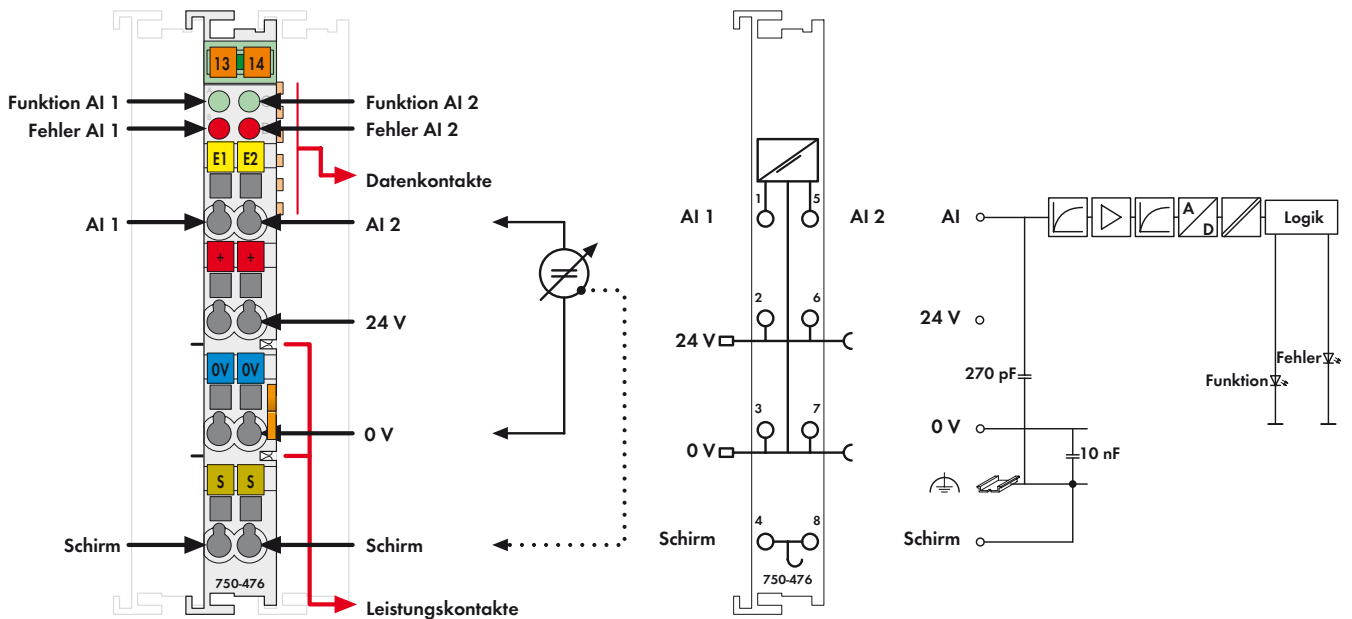


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 28 / Lieferung ohne Mini-WSB
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 16 ... 17 / 18 ... 19

Die analogen Eingangsklemmen verarbeiten Signale der normierten Größe 0-10 V bzw. ±10 V.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 16 Bit übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

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

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2AI ±10V DC 16 Bit S.E.	750-476	1
2AI 0-10V DC 16 Bit S.E.	750-478	1
2AI ±10V DC 16Bit S.E. (ohne Stecker)	753-476	1
2AI 0-10V DC 16Bit S.E. (ohne Stecker)	753-478	1
Zubehör		
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem unbedruckt	248-501	5
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem bedruckt	siehe Seite 256 ... 257	
Zulassungen		
Serie 750 und 753		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508	Class I Div2 ABCD T4	
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Serie 750		
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
Signalspannung	± 10 V (750-476, 753-476) 0 V ... 10 V (750-478, 753-478)
Innenwiderstand	130 kΩ
Auflösung	15 Bit plus Vorzeichen
Wandlungszeit typ.	80 ms
Eingangsfiler	50 Hz
Störunterdrückung bei Abtastfrequenz	< -100 dB
Störunterdrückung oberhalb	
Abtastfrequenz	< -40 dB
Messfehler 25 °C	< ± 0,1 % 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	54,5 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)