

2-Kanal-Analogausgangsklemme 0/4-20 mA

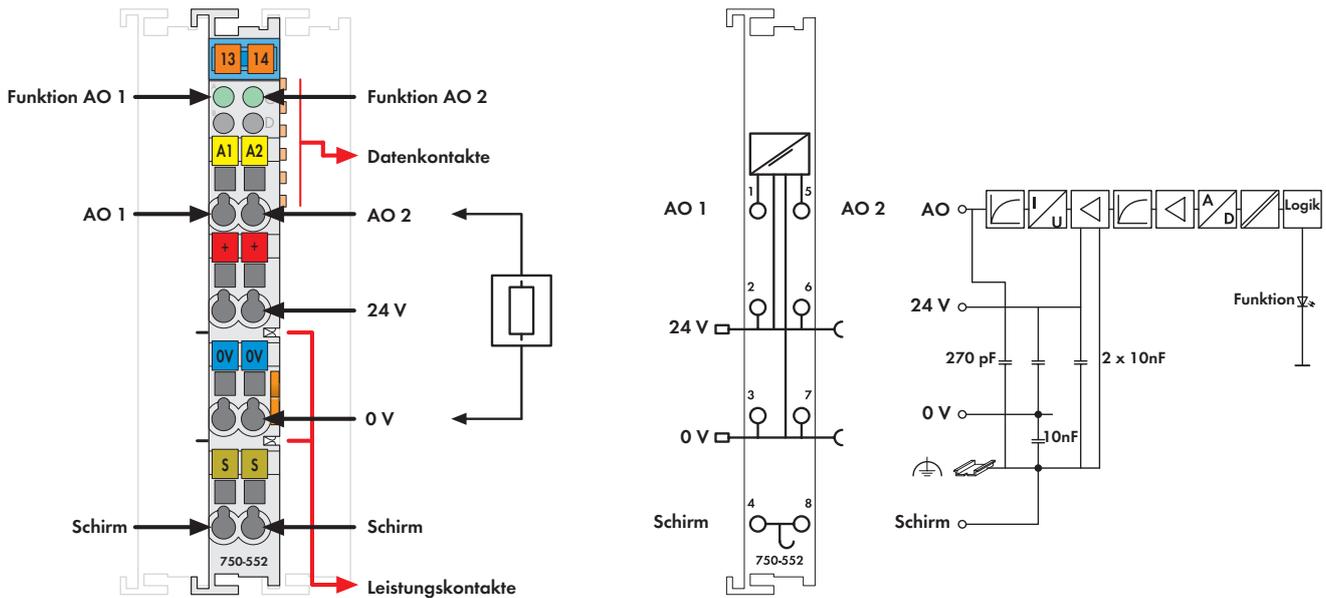


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogausgangsklemme erzeugt Signale der normierten Größen 0-20 mA und 4-20 mA.

Das Ausgangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit ausgegeben.

Zur Spannungsversorgung für die Stromausgangsmodule wird die feldseitige Spannungsversorgung genutzt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
2AO 0-20mA	750-552	10 ¹⁾
2AO 0-20mA/S5 ²⁾	750-552/000-200	1
2AO 0-20mA/T	750-552/025-000	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
2AO 4-20mA	750-554	10 ¹⁾
2AO 4-20mA/S5 ²⁾	750-554/000-200	1
2AO 4-20mA/T	750-554/025-000	
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
2AO 0-20mA (ohne Stecker)	753-552	10 ¹⁾
2AO 4-20mA (ohne Stecker)	753-554	10 ¹⁾
¹⁾ Auch Einzelstücklieferung möglich		
²⁾ Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit Funktionsbaustein 250		
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-552, -554 750-55x/000-200
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-552, 753-554
EN 61241-0, -1		750-55x/000-200
EN 60079-0, -11, -15	I M2 Ex d I	750-554*
EN 61241-0, -1, -11	II 3 G Ex nA IIC T4	750-554*
	II 3 D Ex tD A22 IP6X T135°C	750-554*
	* Erlaubte Betriebstemperatur 0 °C ... +60 °C	

Technische Daten	
Anzahl der Ausgänge	2
Stromaufnahme typ. (intern)	70 mA
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-552, 753-552) 4 mA ... 20 mA (750-554, 753-554)
Bürde	< 600 Ω
Linearität	±10 µA
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	ca. 2 ms
Messfehler 25 °C	< ± 0,1 % vom Skalendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % /K vom Skalendwert (750-552, 753-552) < ± 0,015 % /K vom Skalendwert (750-554, 753-554)
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in 9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	53,5 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)
Zubehör	Stecker Serie 753, Kodierelemente Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem