

2-Kanal-Analogausgangsklemme 0-10 V/±10V

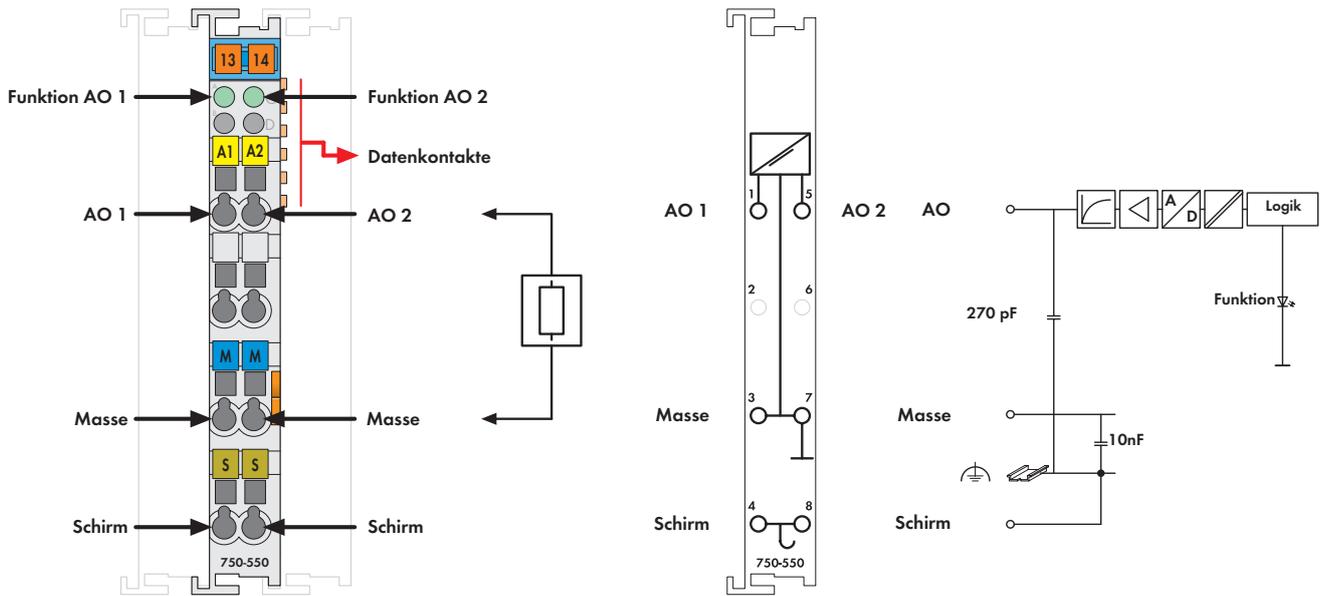


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogausgangsklemme erzeugt Signale der normierten Größen 0-10 V und ±10 V.

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

Die Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt.

Zur Spannungsversorgung wird für die Spannungsmodule die interne Systemspannung genutzt.

Die Ausgangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Bezugspotential.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
2AO 0-10V DC	750-550	10 ¹⁾
2AO 0-10V DC/S5 ²⁾	750-550/000-200	1
2AO ±10V DC	750-556	10 ¹⁾
2AO ±10V DC/S5 ²⁾	750-556/000-200	1
2AO 0-10V DC (ohne Stecker)	753-550	10 ¹⁾
2AO ±10V DC (ohne Stecker)	753-556	10 ¹⁾
¹⁾ Auch Einzelstücklieferung möglich		
²⁾ Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit Funktionsbaustein 250		
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	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Technische Daten	
Anzahl der Ausgänge	2
Stromaufnahme (intern)	65 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Signalspannung	0 V ... 10 V (750-550, 753-550)
	±10 V (750-556, 753-556)
Bürde	> 5 kΩ
Linearität	±10 mV
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	ca. 2 ms
Einschwingzeit typ.	300 μs
Messfehler 25 °C	< ±0,1 % vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< ±0,01 % /K vom Skalenendwert
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 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	50,5 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)