

4-Kanal-Analogausgangsklemme $\pm 10\text{V}/0-10\text{V}$

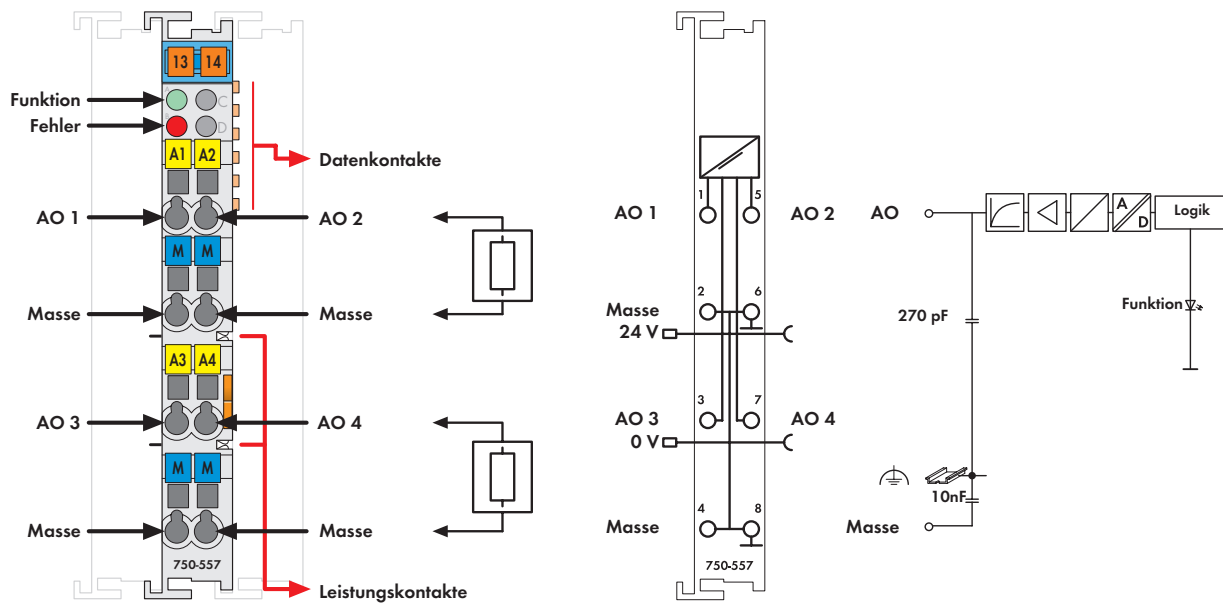


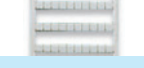
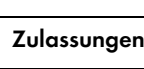
Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogausgangsklemme erzeugt Signale der normierten Größen $\pm 10\text{V}$ und $0-10\text{V}$.

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

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die Ausgangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
4AO $\pm 10\text{V DC}$	750-557	10 ¹⁾
4AO $0-10\text{V DC}$	750-559	10 ¹⁾
4AO $0-10\text{V DC/T}$	750-559/025-000	1
(Betriebstemperatur $-20\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$)		
4AO $\pm 10\text{V DC}$ (ohne Stecker)	753-557	10 ¹⁾
4AO $0-10\text{V DC}$ (ohne Stecker)	753-559	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-557, -559
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-557, -559
EN 61241-0, -1		

Technische Daten	
Anzahl der Ausgänge	4
Stromaufnahme max. (intern)	125 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Signalspannung	$\pm 10\text{V}$ (750-557, 753-557)
	$0\text{V} \dots 10\text{V}$ (750-559, 753-559)
Bürde	$> 5\text{ k}\Omega$
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit typ.	10 ms
Einschwingzeit typ.	100 ms
Messfehler 25 °C	$< \pm 0,1\%$ vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	$< \pm 0,01\%$ /K vom Skalenendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	4 x 16 Bit Daten
	4 x 8 Bit Steuer / Status (optional)
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	$0,08\text{ mm}^2 \dots 2,5\text{ mm}^2$ / 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)