



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

Der Zähler erfasst binäre Impulse von 24 V und transportiert den Zählerstand in das installierte Bussystem.

Über den Eingang U/D (Up/Down) wird zwischen Vorwärts- und Rückwärtszählen umgeschaltet.

Digitale Ausgänge DO 1 und DO 2 sind durch das Steuerbyte setzbar.

Der Zähler kann mit Hilfe des Steuerbytes gesetzt und zurückgesetzt werden.

Ein Zählersperren ist auch möglich.

Abweichende technische Daten 750-404/000-003

- Messfehler $\leq \pm 0,2\%$ (Messbereich 0,1 Hz ... 10 kHz)
- Messfehler $\leq \pm 1,5\%$ (Messbereich 0,1 Hz ... 100 kHz)

Abweichende technische Daten 750-404/000-005

- Schaltfrequenz max. : 5 kHz
- Zählertiefe: 2 x 16 Bit
- Datenbreite: 2 x 16 Bit Daten

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Vor- / Rückwärtszähler/ 100kHz	750-404	1
Vorwärtszähler / Freigabe Eingang	750-404/000-001	1
Zähler mit Freigabeeingang (Gate), U-/D-Eingang wird als Gate-Eingang verwendet		
Torzeitzähler	750-404/000-002	1
Frequenzzähler 0,1 Hz - 100 kHz	750-404/000-003	1
Frequenzmessung, U-/D-Eingang wird als Gate-Eingang verwendet		
Vor- / Rückwärtszähler / Schaltausg.	750-404/000-004	1
Zähler mit digitalen Ausgängen (Schalten abhängig vom Zählerstand)		
2 Vorwärtszähler / 16 Bit / 5 kHz	750-404/000-005	1
U-/D-Eingang wird als Clock-Eingang des 2. Zählers verwendet		
Vor- / Rückwärtszähler, 100kHz	753-404	1
(ohne Stecker)		
Frequenzzähler 0,1 Hz - 100 kHz (ohne Stecker)	753-404/000-003	1
Frequenzmessung, U-/D-Eingang wird als Gate-Eingang verwendet		
Zubehör	Bestellnr.	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	(Produktvarianten auf Anfrage)	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Anzahl der Ausgänge	2
Anzahl der Zähler	1
Stromaufnahme (intern)	70 mA
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Ausgangstrom	0,5 A kurzschlussfest
Signalspannung (0)	DC -3 V ... +5 V
Signalspannung (1)	DC 15 V ... 30 V
Schaltfrequenz max.	100 kHz
Eingangsstrom typ.	5 mA
Zählertiefe	32 Bit
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite intern	32 Bit Daten
	8 Bit Steuer / Status
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	60 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)