

## Lieferung ohne Mini-WSB

Die Busklemme stellt ein Interface für beliebige Inkremental-Encoder mit RS-422-Anschluss dar.

Ein Zähler mit Quadraturdecoder sowie ein Latch für den Nullimpuls können von der Steuerung gelesen und aktiviert werden. Die Steuerung kann den Zähler setzen. Je nach Betriebsart wird bei positiver Flanke am Eingang „C“ oder „Latch“ der Zählerwert in das Latchregister übernommen und der Zähler initialisiert.


Die Geschwindigkeit (Inkremete/ms) wird automatisch erfasst und kann alternativ zum Latch-Wert an die Steuerung übertragen werden.

Der Eingang „Gate“ erlaubt das Sperren des Zählers. Der Eingang „Ref“ kann eingesetzt werden, um die Funktion der Nullmarke „C“ zu aktivieren.

Über die Nockenausgänge (N1, N2) signalisiert die Busklemme, ob der Zählerwert in definierten Fenstern steht. Die Fensterbereiche lassen sich individuell einstellen.

Zur Versorgung benötigen die Busklemmen eine Spannung von DC 24 V, aus der auch die Spannungsversorgung des Gebers (U<sub>e</sub>, U<sub>0</sub>) abgeleitet wird.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
Inkremental-Encoder-Interface	750-637	2 <sup>1)</sup>
Inkremental-Encoder-Interface 24 V/32 Bit differentiell	750-637/000-001	1
Inkremental-Encoder-Interface 24 V/32 Bit single ended	750-637/000-002	1
Inkremental-Encoder-Interface 24 V/32 Bit single ended/ Nockenausgänge	750-637/000-004	1
1) Auch Einzelstücklieferung möglich		
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	
Zulassungen		
Serie 750	(Produktvarianten auf Anfrage)	
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
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	
Geberanschluss	A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , C, $\bar{C}$
Stromaufnahme (intern)	110 mA
Zähler	32 Bit binär
Grenzfrequenz	250 kHz
Quadraturdecoder	4-fach-Auswertung
Nullimpuls Latch	32 Bit
Befehle	Lesen, Setzen, Aktivieren
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Stromaufnahme typ.	35 mA ohne Last
Geber Betriebsspannung	DC 5 V
Geber Ausgangsstrom max.	300 mA
Datenbreite intern	1 x 32 Bit Daten 2 x 8 Bit Steuer/Status
Digitalausgänge (N1, N2)	
Ausgangsspannung	DC 24 V
Ausgangsstrom max.	0,5 A kurzschlussfest
Digitaleingänge (Latch, Gate, Ref)	
Signalspannung (0)	DC -3 V ... +5 V
Signalspannung (1)	DC 15 V ... 30 V
Eingangsstrom typ.	Latch 5 mA, Gate 7 mA, Ref. 7 mA
Anschlusstechnik	
Querschnitte	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen Breite	24 mm
Gewicht	100 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)