

Merkmale

- Ausgang 0/4 mA ... 20 mA oder 0/2 V ... 10 V, 2 Grenzwertrelais
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang, Versorgung und Kontaktausgang
- Konfiguration und Inbetriebnahme mittels Konfigurationssoftware

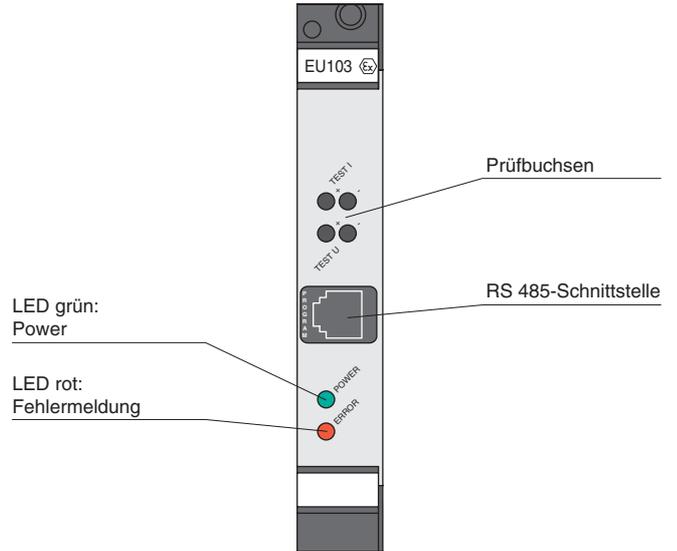
Funktion

Das Gerät kann zur Frequenz-Strom-Umsetzung und zur galvanischen Trennung des Frequenzsignals vom Ex-Bereich in den sicheren Bereich eingesetzt werden.

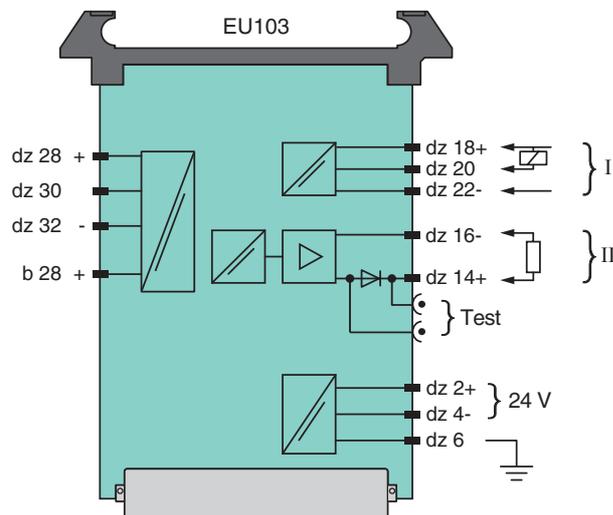
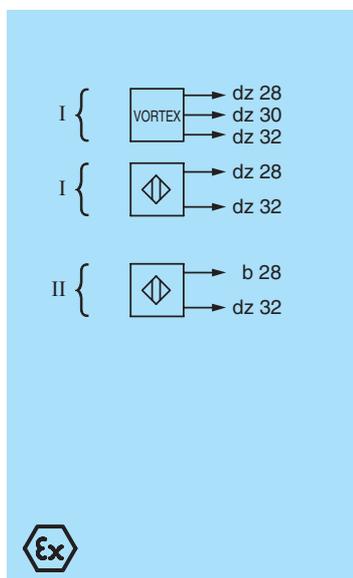
Bei zusätzlicher Verwendung des 2. Eingangs kann die Drehrichtung ausgewertet werden.

Aufbau

Frontansicht



Anschluss



Veröffentlichungsdatum 2012-05-22 12:20 Ausgabedatum 2012-05-22 14:28:25_get.xml

Versorgung	
Anschluss	dz2+, dz4-, dz6 (PE)
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC 20,4 ... 24,6 V AC
Eingang	
Anschluss	Eingang I NAMUR: dz28+, dz32-, VORTEX: dz28+, dz30, dz32- Eingang II NAMUR: b28+, dz32- (Drehrichtungserkennung)
Eingangsfrequenz	0 ... 10 kHz
Ausgang	
Transistor	30 V/50 mA kurzschlussfest, 2 kHz max., monostabil
Ausgang I	
Anschluss	dz18+, dz20, dz22-
Schaltspannung	30 V/50 mA, kurzschlussfest
Ausgangsfrequenz	2 kHz max, monostabil
Ausgang II	
Anschluss	dz16-, dz14+
Ausgangsbereich	0/4 ... 20 mA (0/2 ... 10 V)
Anzeigen/Einstellungen	
Anzeigeelemente	LED grün: Power on
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG	Das Gerät wird seit Jahren für gleiche Anwendungen eingesetzt. Es verfügt somit über eine angemessene Störfestigkeit gegen elektromagnetische Störungen. Das Gerät darf nicht in Neuanlagen eingesetzt werden.
Konformität	
Galvanische Trennung	EN 50178
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 (im 19"-Baugruppenträger montiert)
Anschluss	Messerleiste nach DIN 41612, 32-polig, Bauform F, Reihe d und z belegt
Masse	ca. 250 g
Abmessungen	22 x 143 x 193 mm
Bauform	Europakarte 100 x 160 mm nach DIN 41494, Frontleiste 4TE, einsteckbar in 19"-Baugruppenträger
Codierung	02/05/12 (siehe "Hinweise")
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 00 ATEX 1614 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	 II (1)GD [EEx ia] IIC
Spannung U_o	NAMUR 8,6 V VORTEX 26,3 V
Strom I_o	NAMUR 19 mA VORTEX 93 mA
Leistung P_o	NAMUR 40 mW VORTEX 610 mW
Innere Kapazität C_i	NAMUR 5 nF VORTEX 3 nF
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Bestellangaben

Eingang	Ausgang	Imp. Ausgang	Ex-Schutz	Bestellbezeichnung
NAMUR	-	1:1 Impulse	ia/ib	GHG 121 2101 C2006
VORTEX	-	1:1 Impulse	ia/ib	GHG 121 2151 C2006
NAMUR	0/4 ... 20 mA	1:1 Impulse*	ia/ib	GHG 121 2101 C1006
VORTEX	0/4 ... 20 mA	1:1 Impulse*	ia/ib	GHG 121 2151 C1006

*Impulsausgang umstellbar auf Grenzwert, Richtung, Leitungsüberwachung

Hinweise

