

**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

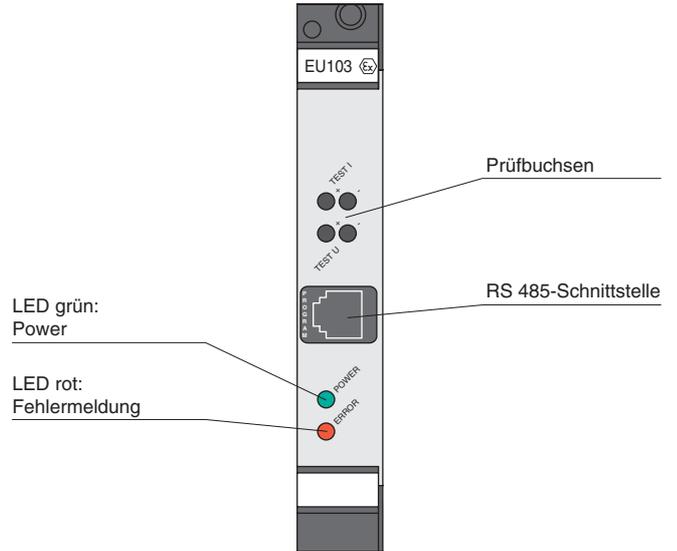
**Funktion**

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

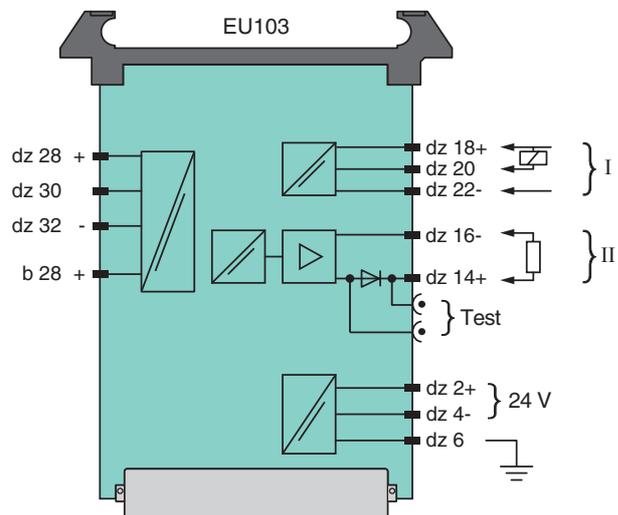
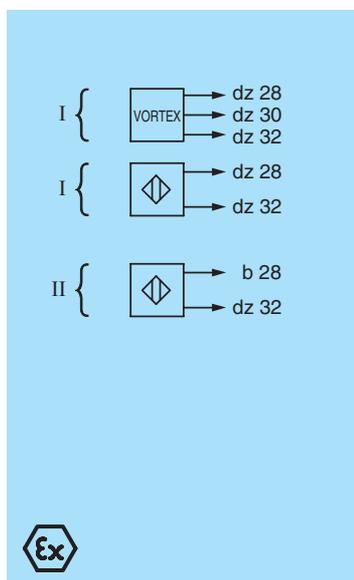
Bei zusätzlicher Verwendung des 2. Eingangs kann die Drehrichtung ausgewertet werden.

**Aufbau**

Frontansicht



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2017-08-24 14:49 Ausgabedatum 2017-08-24 14:28:25\_get.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

<b>Versorgung</b>		
Anschluss		dz2+, dz4-, dz6 (PE)
Bemessungsspannung	U <sub>r</sub>	20 ... 30 V DC 20,4 ... 24,6 V AC
<b>Eingang</b>		
Anschluss		Eingang I NAMUR: dz28+, dz32-, VORTEX: dz28+, dz30, dz32- Eingang II NAMUR: b28+, dz32- (Drehrichtungserkennung)
Eingangsfrequenz		0 ... 10 kHz
<b>Ausgang</b>		
Transistor		30 V/50 mA kurzschlussfest, 2 kHz max., monostabil
<b>Ausgang I</b>		
Anschluss		dz18+, dz20, dz22-
Schaltspannung		30 V/50 mA, kurzschlussfest
Ausgangsfrequenz		2 kHz max, monostabil
<b>Ausgang II</b>		
Anschluss		dz16-, dz14+
Ausgangsbereich		0/4 ... 20 mA (0/2 ... 10 V)
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>		
Anzeigeelemente		LED grün: Power on
<b>Richtlinienkonformität</b>		
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.
<b>Konformität</b>		
Galvanische Trennung		EN 50178
Schutzart		IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
<b>Mechanische Daten</b>		
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-Zoll-Baugruppenträger
Codierung		02/05/12 (siehe "Hinweise")
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		TÜV 00 ATEX 1614 X
Kennzeichnung		 II (1)GD [EEx ia] IIC
Spannung	U <sub>o</sub>	NAMUR 8,6 V VORTEX 26,3 V
Strom	I <sub>o</sub>	NAMUR 19 mA VORTEX 93 mA
Leistung	P <sub>o</sub>	NAMUR 40 mW VORTEX 610 mW
Innere Kapazität	C <sub>i</sub>	NAMUR 5 nF VORTEX 3 nF
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

**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

Veröffentlichungsdatum 2017-08-24 14:49 Ausgabedatum 2017-08-24 14:2825\_get.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

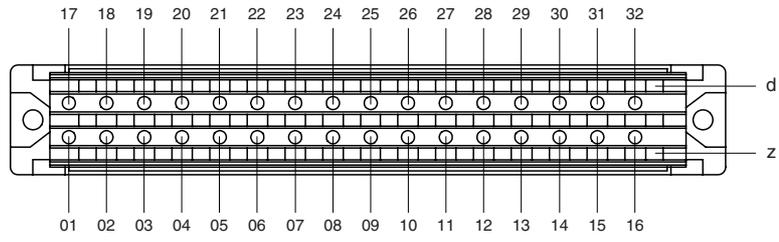
Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Hinweise



Veröffentlichungsdatum 2017-08-24 14:49 Ausgabedatum 2017-08-24 142825 GER.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com