

Merkmale

- 8-kanalig
- Ausgänge mit Ex-e-Klemmen verdrahtet
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1 oder Zone 21
- Leitungsfehlerüberwachung
- Positive oder negative Logik parametrierbar
- Simulation für Inbetriebnahme (forcen)
- Kontinuierliche Eigenüberwachung
- Ausgang mit Watchdog

Funktion

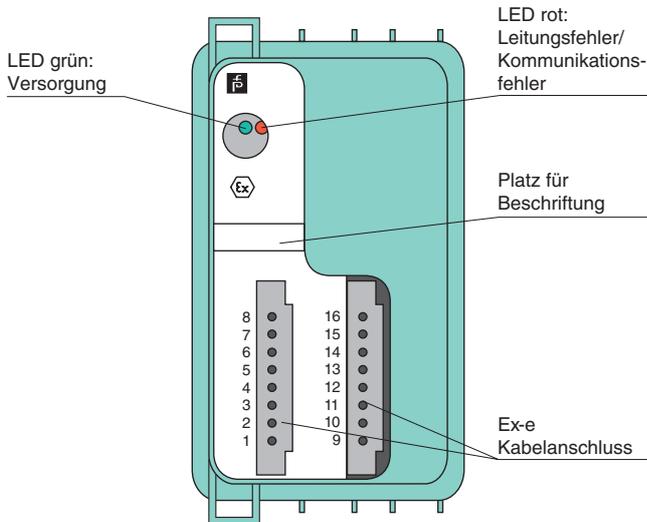
Der Relaisausgang besitzt 8 voneinander unabhängige Kanäle.

Der Relaisausgang kann Magnetventile, akustische Signalgeber oder Lampen ansteuern sowie allgemeine Schaltfunktionen ausführen, z. B. beim Schalten von Hilfsstromkreisen.

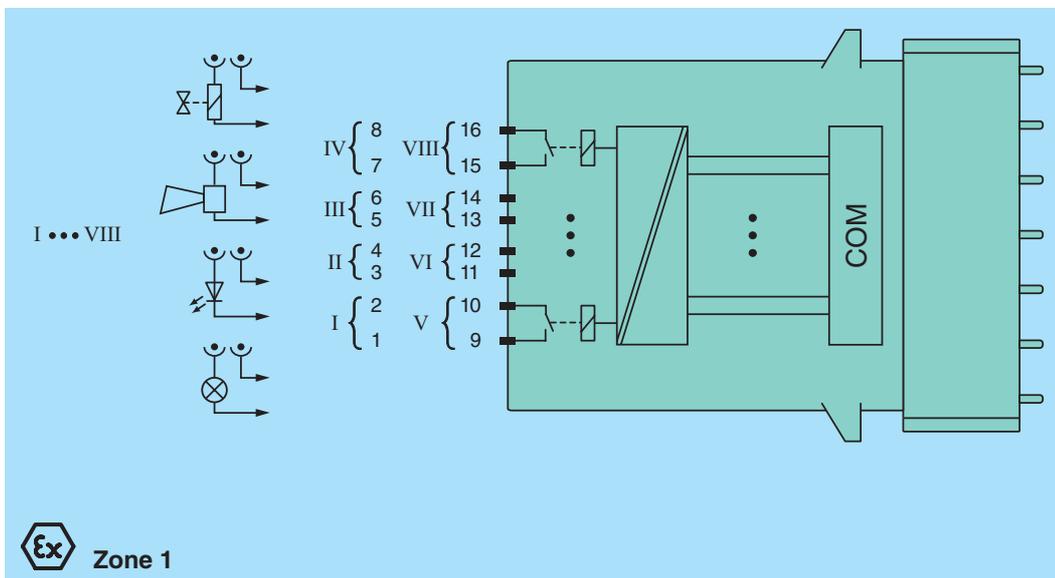
Die Ausgänge sind gemäß EN 61010-1 galvanisch vom Bus und der Versorgung getrennt.

Aufbau

Frontansicht



Anschluss



Veröffentlichungsdatum 2012-12-10 11:49 Ausgabedatum 2012-12-10 13:49388_get.xml

Versorgung	
Anschluss	Backplane-Bus
Bemessungsspannung	12 V DC , nur in Verbindung mit den Netzteilen FB92**
Leistungsaufnahme	1,6 W
Interner Bus	
Anschluss	Backplane-Bus
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus zum Standard-Buskoppler/Gateway
Ausgang	
Anschluss	Drahtenden 1/9 (weiß), 2/10 (braun), 3/11 (grün), 4/12 (gelb), 5/13 (grau), 6/14 (pink), 7/15 (blau), 8/16 (rot)
Schaltspannung	24 V DC , 24 V AC
Schaltstrom	1 A , AC/DC, ohmsche Last
Schaltleistung	30 W , 30 VA
Mindestlast	min. 1 V , min. 1 mA
Ansprechzeit	ca. 20 ms (abhängig von der Buszykluszeit)
Elektrische Lebensdauer	0,5 Mio. Schaltspiele
Kontaktmaterial	AgPd vergoldet
Watchdog	Ausgang aus 0,5 s nach gravierendem Fehler
Anzeigen/Einstellungen	
LED-Anzeige	LED grün: Versorgung LED rot: Kommunikationsfehler
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	IEC 60529
Umweltprüfung	EN 60068-2-14
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Schadgas	EN 60068-2-42
Relative Luftfeuchtigkeit	EN 60068-2-56
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit	Schockform I, Schockdauer 11 ms, Schockamplitude 50 m/s ² , Anzahl der Schockrichtungen 6, Anzahl der Schocks pro Richtung 100
Schwingungsfestigkeit	Frequenzbereich 5 ... 500 Hz, Amplitude 5 ... 13,2 Hz ± 1,5 mm, 13,2 ... 100 Hz 1g, Frequenzdurchlaufrate 1 Oktave/min, Dauer 10 Frequenzdurchläufe 5 Hz - 100 Hz - 5 Hz
Schadgas	für Steckverbinder: 21 Tage in 25 ppm SO ₂ , bei 25 °C und 75 % rel. Feuchte, Modul G3
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 (Modul) , separates Gehäuse entsprechend Systembeschreibung erforderlich
Anschluss	Drahtenden oder geschirmter Kabelschwanz Leitungsanschluss separat abgedeckte Ex-e-Klemmen erforderlich
Masse	ca. 750 g
Abmessungen	57 x 107 x 132 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1074 U , PTB 97 ATEX 1075 (System) , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 2 G Ex d IIC
Galvanische Trennung	
Ausgang/Versorgung, interner Bus	sichere galvanische Trennung nach EN 61010-1
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0 , EN 60079-1
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	beantragt
Allgemeine Informationen	
Systeminformationen	Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes und Gehäusen (FB92**) in der Zone 1, 2, 21, 22 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden (Gas oder Staub). Beachten Sie dabei die zugehörige EG-Baumusterprüfbescheinigung.
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Varianten

Bestellbezeichnung	Ausführung
FB6306B-80	Relaisausgang, 24 V AC/DC, 1 A (ohmsche Last), Drahtenden, 80 cm
FB6306B150	Relaisausgang, 24 V AC/DC, 1 A (ohmsche Last), Drahtenden, 150 cm
FB6306B200	Relaisausgang, 24 V AC/DC, 1 A (ohmsche Last), Drahtenden, 200 cm
FB6306BS200	Relaisausgang, 24 V AC/DC, 1 A (ohmsche Last), geschirmter Kabelschwanz, 200 cm