

# Relaisausgang

## FB6306B2



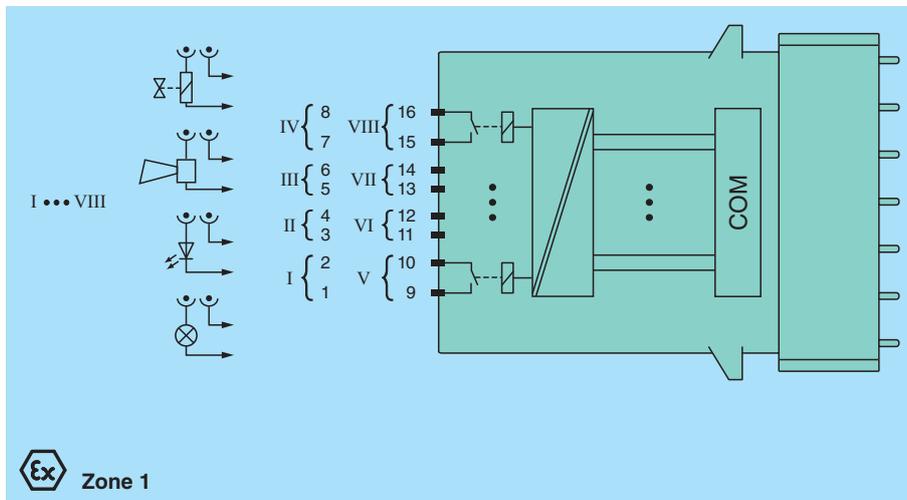
- 8-kanalig
- Ausgänge mit steckbaren Ex-e-Klemmen
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)
- Positive oder negative Logik parametrierbar
- Simulation für Inbetriebnahme (forcen)
- Kontinuierliche Eigenüberwachung
- Ausgang mit Watchdog



### Funktion

Das Gerät besitzt 8 voneinander unabhängige Kanäle.  
Das Gerät kann Magnetventile, akustische Signalgeber oder Lampen ansteuern.  
Das Gerät kann allgemeine Schaltfunktionen ausführen, wie z. B. das Schalten von Hilfsstromkreisen.  
Das Gerät wird mit steckbarer Ex e Klemme und Schutzkappe geliefert.  
Die Ausgänge sind vom Bus und der Stromversorgung galvanisch getrennt.

### Anschluss



### Technische Daten

#### Steckplätze

Belegte Steckplätze 2

#### Versorgung

Anschluss	Backplane-Bus
Bemessungsspannung	$U_r$ 12 V DC , nur in Verbindung mit den Netzteilen FB92**
Verlustleistung	1,4 W
Leistungsaufnahme	1,4 W

#### Interner Bus

Anschluss	Backplane-Bus
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus zum Standard-Buskoppler

#### Binärausgang

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-16 Ausgabedatum: 2021-11-16 Dateiname: 238526\_ger.pdf

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

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Anzahl der Kanäle	8
Feldgeräteanschaltung	
Anschluss	Relaisausgang
Anschluss	Kanal I: 1-2 NO; Kanal II: 3-4 NO; Kanal III: 5-6 NO; Kanal IV: 7-8 NO; Kanal V: 9-10 NO; Kanal VI: 11-12 NO; Kanal VII: 13-14 NO; Kanal VIII: 15-16 NO
<b>Relais</b>	
Schaltspannung	24 V DC / AC
Schaltstrom	1 A DC / AC ohmsche Last
Schaltleistung	30 VA / 30 W
Mindestlast	1 V 1 mA
Elektrische Lebensdauer	0,1 Mio. Schaltspiele
Kontaktmaterial	AgPd vergoldet
Ansprechzeit	20 ms (abhängig von der Buszykluszeit)
Watchdog	Gerät geht innerhalb von 0,5 s in sicheren Zustand z. B. nach Kommunikationsverlust
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
LED-Anzeige	LED grün: Versorgung LED rot: Kommunikationsfehler
Codierung	optionale mechanische Kodierung in der Frontbuchse
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2007
Schutzart	IEC 60529:2000
Umweltprüfung	EN 60068-2-14:2009
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27:2009
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6:2008
Schadgas	EN 60068-2-42:2003
Relative Luftfeuchtigkeit	EN 60068-2-78:2001
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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 15 g, Anzahl der Schocks 18
Schwingungsfestigkeit	Frequenzbereich 10 ... 150 Hz; Übergangsfrequenz: 57,56 Hz, Amplitude/Beschleunigung ± 0,075 mm/1 g; 10 Zyklen Frequenzbereich 5 ... 100 Hz; Übergangsfrequenz: 13,2 Hz Amplitude/Beschleunigung ± 1 mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz
Schadgas	beständig in Umgebungsbedingungen nach ISA S71.04-1985, Severity Level G3
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20 (Modul) , separates Gehäuse entsprechend Systembeschreibung erforderlich
Anschluss	Ex-e-Federklemme mit Schutzkappe
Masse	ca. 750 g
Abmessungen	57 x 107 x 132 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 11 ATEX E 093 X
Kennzeichnung	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4
Galvanische Trennung	
Ausgang/Versorgung, interner Bus	sichere galvanische Trennung nach EN 61010-1:2010
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1:2018
<b>Internationale Zulassungen</b>	
ATEX-Zulassung	BVS 11 ATEX E 093X
<b>Allgemeine Informationen</b>	

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-16 Ausgabedatum: 2021-11-16 Dateiname: 238526\_ger.pdf

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

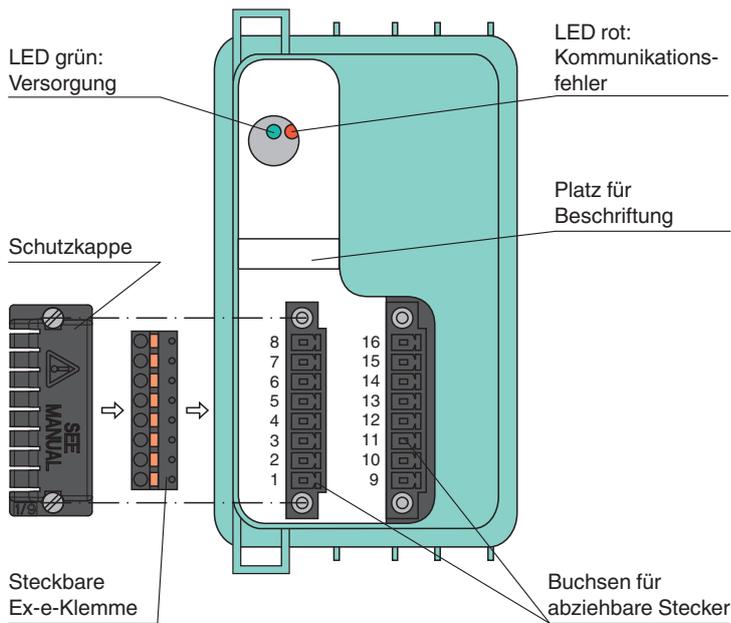
 **PEPPERL+FUCHS**

**Technische Daten**

Systeminformationen	Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes (FB92**) in der Zone 1, 2 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden. 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 <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

**Aufbau**

**Frontansicht**



Veröffentlichungsdatum: 2021-11-16 Ausgabedatum: 2021-11-16 Dateiname: 238526\_ger.pdf

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