



# Relaisausgang FB6305B200

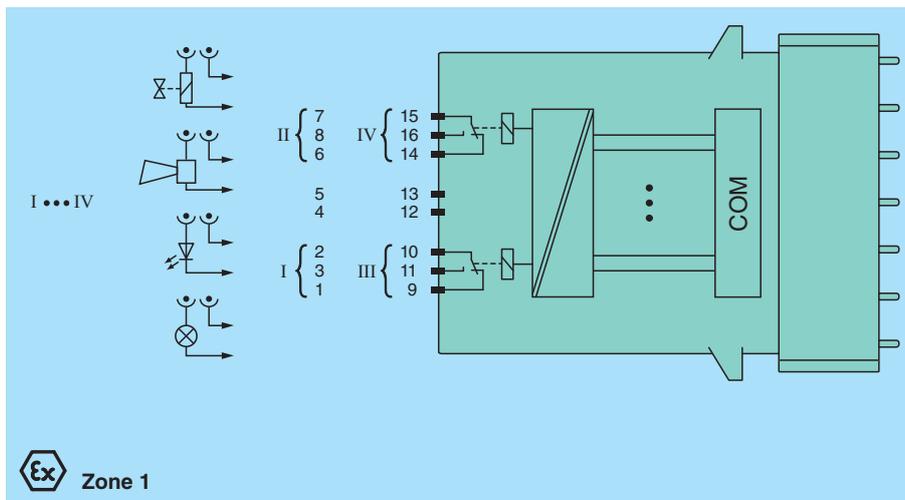
- 4-kanalig
- Ausgänge mit Ex-e-Klemmen verdrahtet
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)
- Positive oder negative Logik parametrierbar
- Simulation für Inbetriebnahme (forcen)
- Kontinuierliche Eigenüberwachung
- Ausgang mit Watchdog



## Funktion

Das Gerät besitzt 4 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.  
 Die Ausgänge sind vom Bus und der Stromversorgung galvanisch getrennt.

## Anschluss



## Technische Daten

<b>Steckplätze</b>			
Belegte Steckplätze	2		
<b>Versorgung</b>			
Anschluss	Backplane-Bus		
Bemessungsspannung	U <sub>r</sub>	12 V DC , nur in Verbindung mit den Netzteilen FB92**	
Verlustleistung	1,05 W		
Leistungsaufnahme	1,05 W		
<b>Interner Bus</b>			
Anschluss	Backplane-Bus		
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus zum Standard-Buskoppler		
<b>Binärausgang</b>			
Anzahl der Kanäle	4		

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 542271\_ger.pdf

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

## Technische Daten

Feldgeräteanschlutung	
Anschluss	Relaisausgang
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)
Relais	
Schaltspannung	DC: 30 V AC: 230 V
Schaltstrom	1 A DC / AC ohmsche Last
Schaltleistung	30 W , AC: 250 VA
Mindestlast	1 V 1 A
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
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1
Niederspannung	
Richtlinie 2006/95/EG	EN 61010-1
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Schutzart	NE 21
Umweltprüfung	EN 60068-2-14
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Schadgas	EN 60068-2-42
Relative Luftfeuchtigkeit	EN 60068-2-78
<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	Drahtenden oder geschirmter Kabelschwanz Leitungsanschluss: separat abgedeckte Ex-e-Klemmen erforderlich
Masse	ca. 750 g
Abmessungen	57 x 107 x 132 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1074 U
Kennzeichnung	Ⓜ II 2 G Ex d IIC Gb
Galvanische Trennung	
Ausgang/Versorgung, interner Bus	sichere galvanische Trennung nach EN 61010-1
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2009 EN 60079-1:2007 EN 60079-11:2007 EN 60079-26:2007 EN 61241-11:2006
<b>Internationale Zulassungen</b>	

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 542271\_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

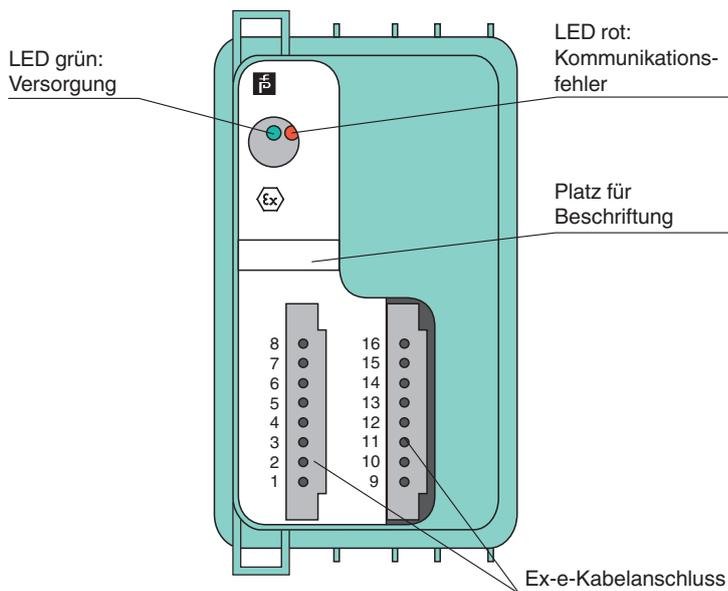
 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Schiffsbau-Zulassung	
Bureau Veritas Marine	22449/B0 BV
<b>Allgemeine Informationen</b>	
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



## Zubehör

<b>FB9224*</b>	Feldstation
<b>FB9225*</b>	Redundante Feldstation
<b>FB9248*</b>	Feldstation

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 542271\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS