



Relaisausgang

FB6305*

- 4-kanalig
- Ausgänge mit Ex-e-Klemmen verdrahtet
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1 oder Zone 21
- Positive oder negative Logik parametrierbar
- Simulation für Inbetriebnahme (forcen)
- Kontinuierliche Eigenüberwachung
- Ausgang mit Watchdog
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)



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.

Technische Daten

Versorgung

Anschluss	Backplane-Bus		
Bemessungsspannung	U _r	12 V DC	nur in Verbindung mit den Netzteilen FB92**
Leistungsaufnahme	1,2 W		

Interner Bus

Anschluss	Backplane-Bus		
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus zum Standard-Buskoppler		

Ausgang

Kanalanzahl	4		
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)		
Mindestlast	1 V , 1 mA		
Relais			
Schaltspannung	DC: 30 V , AC: 230 V		
Schaltstrom	1 A DC / AC ohmsche Last		
Schaltleistung	30 W , AC: 250 VA		
Elektrische Lebensdauer	0,1 Mio. Schaltspiele		
Ansprechzeit	20 ms (abhängig von der Buszykluszeit)		
Kontaktmaterial	AgPd vergoldet		
Watchdog	Gerät geht innerhalb von 0,5 s in sicheren Zustand z. B. nach Kommunikationsverlust		

Anzeigen/Einstellungen

LED-Anzeige	LED grün: Versorgung LED rot: Kommunikationsfehler		
-------------	---	--	--

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit			
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1		
Niederspannung			
Richtlinie 2006/95/EG	EN 61010-1		

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: t34935_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

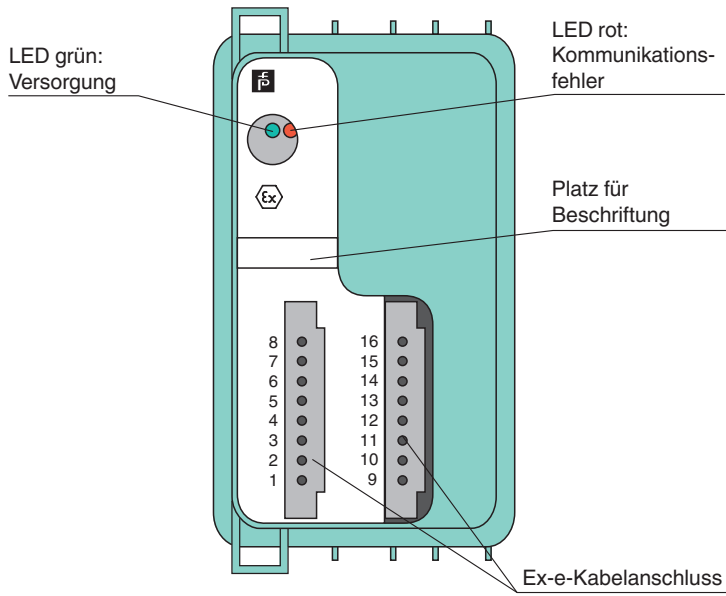
PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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	beständig in Umgebungsbedingungen nach ISA S71.04-1985, Severity Level 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 explosionsgefährdeten Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1074 U
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ 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
Internationale Zulassungen	
ATEX-Zulassung	BVS 11 ATEX E 093X
EAC-Zulassung	Russland: RU C-IT.MIII06.B.00129
Schiffsbau-Zulassung	
Lloyd Register	15/20021
DNV GL Marine	TAA0000034
American Bureau of Shipping	T1450280/UN
Bureau Veritas Marine	22449/B0 BV
Allgemeine Informationen	
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 www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

Frontansicht



Zubehör

FB9224*	Feldstation
FB9225*	
FB9248*	

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: t34935_ger.pdf

Produktvarianten

Bestellbezeichnung	Ausführung
FB6305B200	Relaisausgang, 230 V AC, 1 A (ohmsche Last), Drahtenden, 200 cm
FB6305BS200	Relaisausgang, 230 V AC, 1 A (ohmsche Last), geschirmter Kabelschwanz, 200 cm

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: t34935_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**