

Feldbusverteiler

F2-JB-I#.*



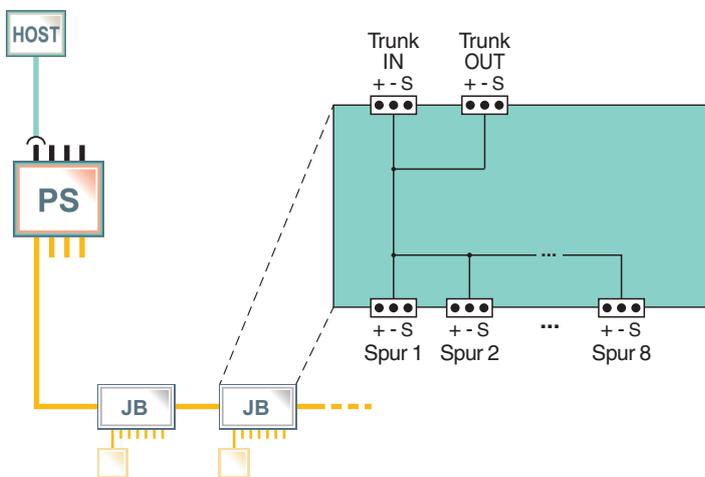
- 4 ... 8 Ausgänge Ex ia, ib
- Montage in Zone 1/Div. 1
- Geräte in Zone 0...1/Div. 1
- Eigensicherer Trunk und Spurs
- Für FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA
- Unterstützt FISCO und Entity



Funktion

Der Feldbusverteiler ist ein passiver Gerätekoppler, der Feldinstrumente mit eigensicheren Segmenten verbindet. Der Gehäusetyp (Typ F2) besteht aus robustem Aluminium zur Installation in rauen Umgebungen in Zone 1/Division 1. Als zugehöriges Betriebsmittel ist der Feldbusverteiler für Trunk- und Spur-Anschlüsse zugelassen, die als eigensicher (Ex ia, Ex ib) bewertet sind für Feldgeräte in Zone 0 ... 1/Division 1. Eine Auswahl an fixierten Schraubklemmen oder steckbaren Federklemmen ist erhältlich. Eine harte oder kapazitive Erdung kann über einen Jumper gewählt werden.

Anschluss



Zone 1/Div. 1

Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausführung / Montage Außeninstallation

Feldbusanschaltung

Hauptleitung

Anschluss Eingang (Trunk IN): Klemmen 1+, 2-, 3s
Ausgang (Trunk OUT): Klemmen 4+, 5-, 6s

Bemessungsspannung max. 35 V DC

Bemessungsstrom 3 A DC

Ausgänge

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151710_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

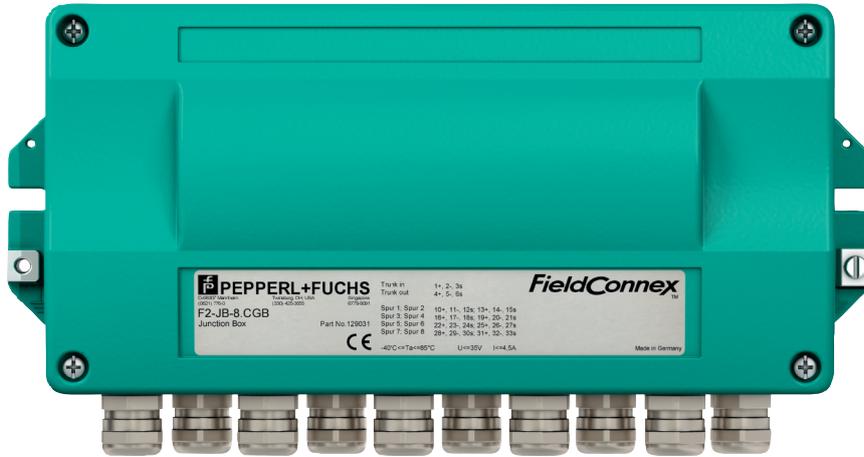
Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Anschluss	Spur 1: Klemmen 10+, 11-, 12s Spur 2: Klemmen 13+, 14-, 15s Spur 3: Klemmen 16+, 17-, 18s Spur 4: Klemmen 19+, 20-, 21s Spur 5: Klemmen 22+, 23-, 24s Spur 6: Klemmen 25+, 26-, 27s Spur 7: Klemmen 28+, 29-, 30s Spur 8: Klemmen 31+, 32-, 33s
Bemessungsspannung	Siehe Hauptleitung
Bemessungsstrom	Siehe Hauptleitung
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NAMUR NE 21, EN 61326
Schutzart	IEC/EN 60529
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	siehe Tabelle
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	
Hauptleitung	Klemmen
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm ²
Kabeldurchmesser	
Hauptleitung	5 ... 10 mm
Gehäuse	258 mm x 114 mm x 84 mm (ohne Verschraubung)
Schutzart	IP67
Masse	1800 g
Befestigung	Wandmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Hauptleitung	nur zum Anschluss an eigensichere Feldbus Stromkreise
Höchstwerte	
Spannung U_i	max. 35 V
Strom I_i	max. 3 A
Richtlinienkonformität	Normen
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Produktfoto



Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151710_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

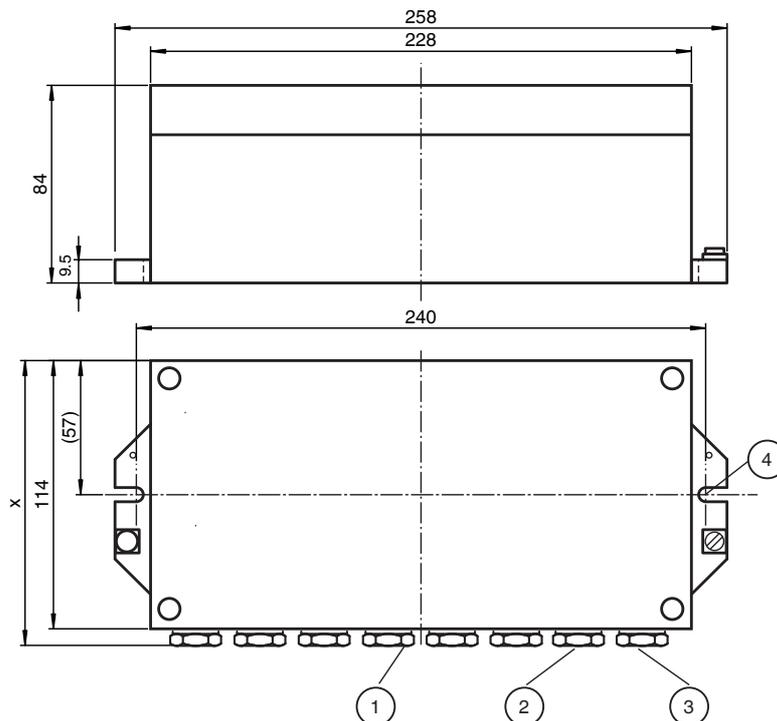
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

pf PEPPERL+FUCHS

Zusätzliche Informationen

Abmessungen



- X Höhe siehe Tabelle 2
 - 1 Ausgangsarten und -größen (SW) siehe Tabelle 2
 - 2 Trunk-IN-Stecker
 - 3 Trunk-OUT-Buchse
 - 4 Aussparung für die Befestigung mit M6-Schrauben
- Alle Maßangaben in Millimeter (mm) und ohne Toleranzangabe.

Zubehör

Abdeckung:	Formdichtung	F 2 04-AVP3E
Stopfen M12-Buchse:	Blindverschraubung	VAZ-V1-B*

Produktvarianten

Varianten der Kabel- und Leitungseinführungen und Anzahl der Ausgänge

Kennzeichen (*)	Kabelverschraubung	Anzahl Ausgänge (Spurs)			Höhe X (mm)	SW (mm)
		4	6	8		
CG	Kunststoff	x	x	x	140	20
CGB	Messing vernickelt	x	x	x	140	20
CGS	Edelstahl	x	x		140	22
CGAB	Messing vernickelt für armierte Kabel	x			160	24

(x) = verfügbare Version

Beispiel für Bezeichnung F2-JB-I#.*:

Feldbusverteiler, eigensichere Ausführung mit 6 Ausgängen, Kabel- und Leitungseinführungen Edelstahl= F2-JB-I6.CGGS

Kabeldurchmesser

Kennzeichen F2-JB-...*	Kabeldurchmesser (mm)
CG	5 ... 10
CGB	5 ... 10
CGS	5 ... 10

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151710_ger.pdf

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

Kennzeichen F2-JB-...*	Kabeldurchmesser (mm)
CGAB	8.5 ... 16 außen 6 ... 12 innen 0 ... 1.25 armiert

Umgebungstemperaturbereich

Kennzeichen F2-JB-...*	Temperaturbereich (°C)
CG	-30 °C ... +70 °C
CGB	-40 °C ... +85 °C
CGS	-40 °C ... +85 °C
CGAB	-40 °C ... +85 °C

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151710_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