

Basis-Backplane

FB9262BP24110.R

- Basis-Backplane für FB-System
- Max. 24 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 1
- Für PROFIBUS, MODBUS RTU oder MODBUS TCP



Funktion

Das Backplane dient als Basis-Backplane und bietet 24 Steckplätze für E/A-Module. Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken.

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70141259_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**

Anschlussbelegung

Verdrahtung Basis-/ Erweiterungs-Backplane

Basis-Backplane
FB9262BP24110.R

Verbindungskabel
FB9275-*

Erweiterungs-Backplane
FB9262BP24200.2

39	<input type="checkbox"/>	GND PGW		BU	39	<input type="checkbox"/>	GND PGW	
38	<input type="checkbox"/>	CTRL PGW		RD	38	<input type="checkbox"/>	CTRL PGW	
37	<input type="checkbox"/>	GND PGW		BK	37	<input type="checkbox"/>	GND PGW	
36	<input type="checkbox"/>	DATA PGW		VT	36	<input type="checkbox"/>	DATA PGW	
35	<input type="checkbox"/>	GND PGW		PK	35	<input type="checkbox"/>	GND PGW	
34	<input type="checkbox"/>	Select 2 PGW		BU/RD	34	<input type="checkbox"/>	Select 2 PGW	
33	<input type="checkbox"/>	Select 3 PGW		YE	33	<input type="checkbox"/>	Select 3 PGW	
32	<input type="checkbox"/>	GND PGW		GN/GR (siehe Legende)	32	<input type="checkbox"/>	GND PGW	
16	<input type="checkbox"/>	PB			16	<input type="checkbox"/>	PB	

Verdrahtung Notabschaltung

Keine Abschaltung

19	<input type="checkbox"/>	Shutdown Upper Rail	
18	<input type="checkbox"/>	12 V	
17	<input type="checkbox"/>	Shutdown Lower Rail	

Abschaltung Oberschiene

19	<input type="checkbox"/>	Shutdown Upper Rail	
18	<input type="checkbox"/>	12 V	
17	<input type="checkbox"/>	Shutdown Lower Rail	

Abschaltung untere Schiene

19	<input type="checkbox"/>	Shutdown Upper Rail	
18	<input type="checkbox"/>	12 V	
17	<input type="checkbox"/>	Shutdown Lower Rail	

Abschaltung beider Schienen

19	<input type="checkbox"/>	Shutdown Upper Rail	
18	<input type="checkbox"/>	12 V	
17	<input type="checkbox"/>	Shutdown Lower Rail	

Feldbus- und Servicebusanschluss

In Klammern: Anschluss für Ethernet / Modbus TCP FB8211* Buskoppler

14	<input type="checkbox"/>	Siehe Tabelle	
13	<input type="checkbox"/>	Siehe Tabelle	
12	<input type="checkbox"/>	Siehe Tabelle	
11	<input type="checkbox"/>	Siehe Tabelle	

Tabelle: Feldbus- und Servicebusanschluss

Klemme	Profibus	Modbus TCP	Modbus RTU	Servicebus
14	Fieldbus B	TX+ ←	Fieldbus A	-----
13	Fieldbus A	TX- ←	Fieldbus B	-----
12	-----	RX+ →	-----	Servicebus A
11	-----	RX- →	-----	Servicebus B

Spannungsversorgung

3	<input type="checkbox"/>	PE	
2	<input type="checkbox"/>	L / + PSU	
1	<input type="checkbox"/>	N / - PSU	

Potenzialausgleich

16	<input type="checkbox"/>	PB	
15	<input type="checkbox"/>	PB	

Legende

- PGW: Primär-Gateway
- SGW: Sekundär-Gateway
- PSU: Netzteil
- GN/GR: Grüner Schrumpfschlauch am Ende einer grauen Litze

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70141259_ger.pdf

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

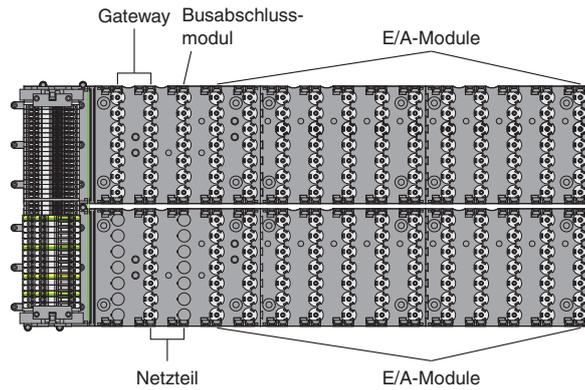
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

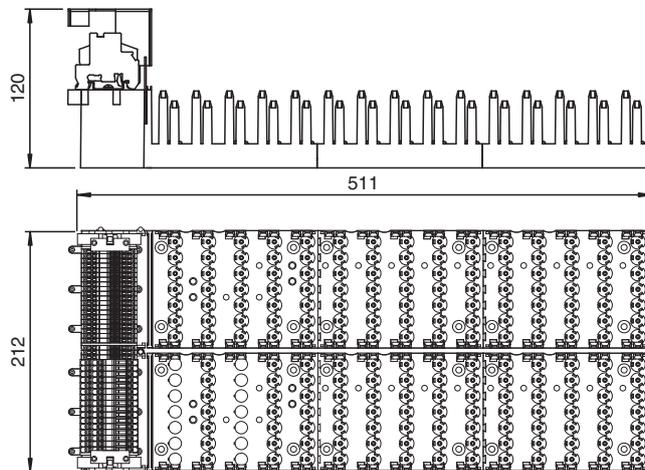
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

Anschlussbelegung



Abmessungen



Technische Daten

Steckplätze	
Buskoppler	1
Busabschluss	1
Versorgung	1
E/A-Module (einfache Breite)	max. 24
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 12
Versorgung	
Sicherheitst. Maximalspannung U_m	60 V DC (SELV/PELV) / 253 V AC, abhängig vom Netzteil
Eingangsspannungsbereich	U 18 ... 32 V DC (SELV/PELV) / 95 ... 253 V AC; abhängig vom Netzteil
Redundanz	ja
Feldbusanschaltung	
Feldbustyp	PROFIBUS, MODBUS RTU oder MODBUS TCP
Redundanz	ja
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Konformität	
Schutzart	EN 60529
Umgebungsbedingungen	

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70141259_ger.pdf

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
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
Mechanische Daten	
Schutzart	IP30
Masse	ca. 2687 kg , ohne Module
Abmessungen	(B x H x T) 511 x 212 x 120 mm , ohne Module
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 11 ATEX E 041 X
Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-18:2015+A1:2017
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	BVS 11.0019X
Zugelassen für	International: Ex db eb mb IIC T4 Gb ; Ex db eb IIC T4 Gb
INMETRO-Zulassung	Brasilien: TÜV 14.1598X
Schiffsbau-Zulassung	
Bureau Veritas Marine	22449/C0 BV
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Zubehör

	FB9248-T7*-*-*-*-*Y*	Feldstation, Edelstahl
	FB9260-TX*-*-*-*-*Y*	Feldstation, Edelstahl
	FB9248-T8*-*-*-*-*Y*	Feldstation, Edelstahl
	FB9224-T6*-*-*-*-*Y*	Feldstation, Edelstahl