

Universal-Backplane

FB9262BP10220.1

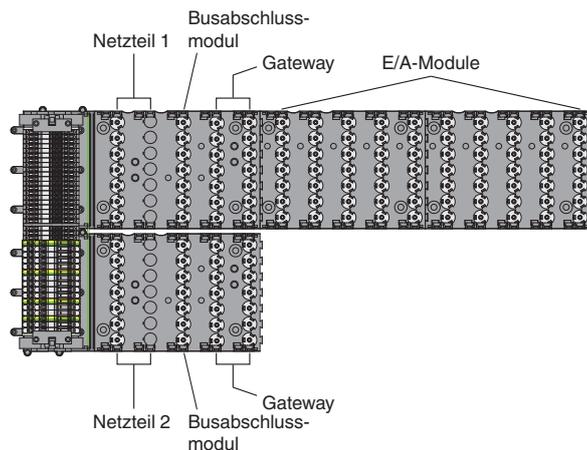
- Universal-Backplane
- Max. 10 Steckplätze für E/A-Module
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Montage in Zone 1
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, MODBUS RTU und MODBUS TCP/IP



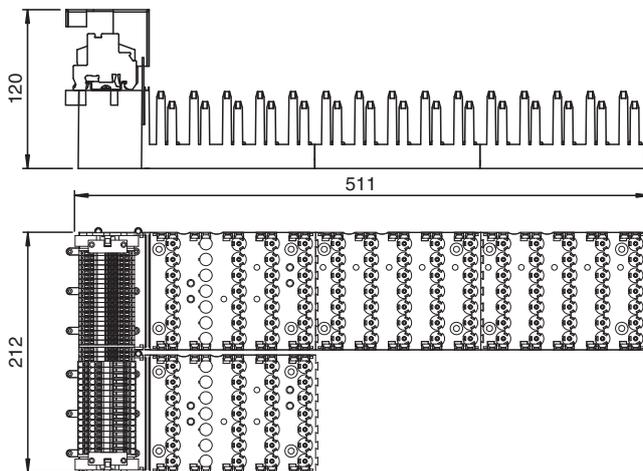
Funktion

Das Universal-Backplane kann als Basis- und Erweiterungs-Backplane verwendet werden. Das Backplane bietet Steckplätze für ein redundantes Gateway und ein redundantes Netzteil. Es stehen 10 Steckplätze für E/A-Module zur Verfügung. Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken.

Aufbau



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 282724_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

Steckplätze		
Buskoppler		2
Busabschluss		2
Versorgung		2
E/A-Module (einfache Breite)		max. 10
E/A-Module (doppelte Breite)		max. 5
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 DP/DP-V1, MODBUS RTU, oder MODBUS TCP, abhängig vom Buskoppler
Redundanz		ja
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2006
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °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 $\pm 0,075$ 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. 2133 g, 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 2 G Ex d e m IIC T4
Eingang		
Spannung	U_o	
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung		BVS 11.0019X
Zugelassen für		International: Ex db eb mb IIC T4 ; Ex db eb IIC T4
INMETRO		Brasilien: TÜV 14.1598X
Schiffsbau-Zulassung		
Bureau Veritas Marine		22449/B0 BV
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 282724_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

Komponenten

Backplane-Kombinationsmöglichkeiten

Die Backplanes der Typen FB9262BP* können als Basis- und Erweiterungsbackplanes wie folgt kombiniert werden:

		Erweiterung			
		FB9262BP10220.1	FB9262BP20220.1	FB9262BP24110.1	FB9262BP24200.1
Basis	FB9262BP10220.1	-	-	-	-
	FB9262BP20220.1	X	X	-	-
	FB9262BP24110.1	-	-	-	X
	FB9262BP24200.1	-	-	-	-

Anschlussbelegung

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 282724_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

Auswahl der Spannungsversorgung des Buskopplers/ Gateways

Steckbrückeneinstellungen für die Verwendung der Gateways FB822*, FB823*

40	<input type="checkbox"/>	12 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	12 V / 5.4 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	5.4 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Steckbrückeneinstellungen für die Verwendung der Buskoppler FB8205 – FB8211

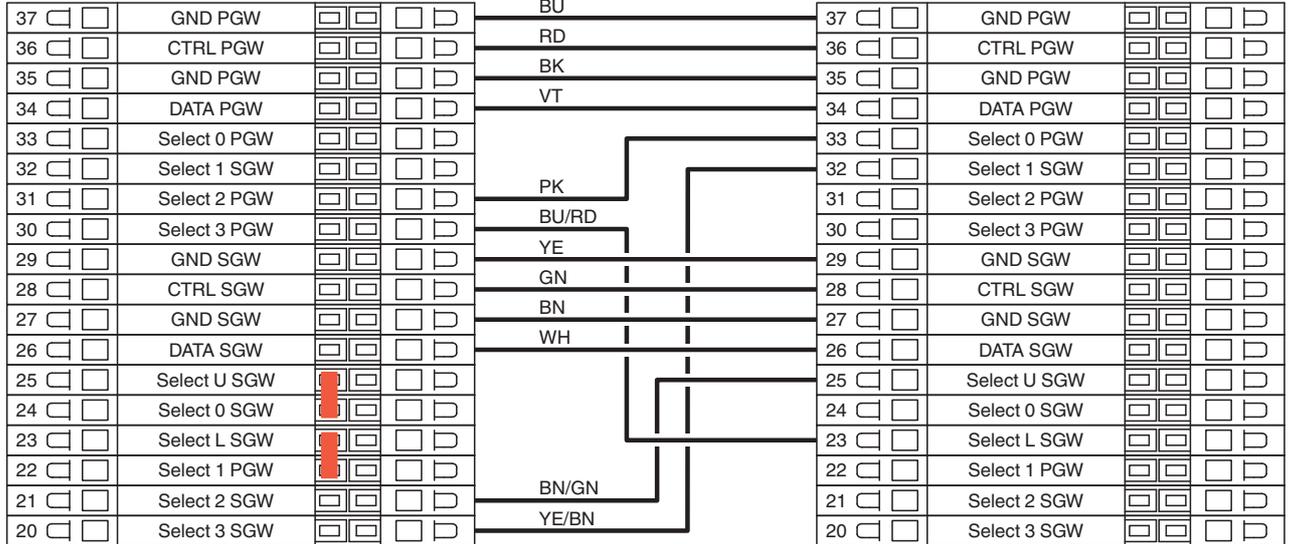
40	<input type="checkbox"/>	12 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	12 V / 5.4 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	5.4 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verdrahtung Basis-/ Erweiterungs-Backplane

Basis-Backplane
FB9262BP20220.1

Verbindungskabel
FB9274-*

Erweiterungs-Backplane
FB9262BP10220.1



Verdrahtung Notabschaltung

Keine Abschaltung

19	<input type="checkbox"/>	Shutdown	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	12 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Abschaltung

	19	<input type="checkbox"/>	Shutdown	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	18	<input type="checkbox"/>	12 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Feldbus- und Servicebusanschluss

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

16	<input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	Fieldbus B (TX+) PGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	Fieldbus A (TX-) PGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	Servicebus A (TX+) PGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	Servicebus B (TX-) PGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	Fieldbus B (RX+) SGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	Fieldbus A (RX-) SGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Servicebus A (RX+) SGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	Servicebus B (RX-) SGW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Spannungsversorgung

6	<input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	} Netzteil 1
5	<input type="checkbox"/>	L / + PSU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	N / - PSU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	} Netzteil 2
2	<input type="checkbox"/>	L / + PSU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>	N / - PSU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Legende	
PGW:	Primäre-Gateway
SGW:	Sekundäre-Gateway
PSU:	Netzteil

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 282724_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