

# Redundanz-Backplane

## FB9272BP001 10.2

- Redundanz-Backplane für FB-System
- 1 redundanter Buskoppler
- 1 Netzteil
- 1 Busabschlussmodul
- Montage in Zone 1
- Für PROFIBUS, MODBUS RTU oder MODBUS TCP



### Funktion

Mit diesem Redundanz-Backplane wird die Kombination aus Basis-Backplane FB9262BP241 10.X und Erweiterungs-Backplane FB9262BP24200.X mit einem redundanten Buskoppler erweitert.

**Anschlussbelegung**

**Spannungsversorgung**

Redundanz-Backplane FB9272BP00110.2

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

**Auswahl der Spannungsversorgung des Buskopplers/ Gateways**

Redundanz-Backplane FB9272BP00110.2

Steckbrückeneinstellungen für die Verwendung der Gateways FB822\*, FB823\*

32	<input type="checkbox"/>	12 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	12 V / 5.4 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	5.4 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Steckbrückeneinstellungen für die Verwendung der Buskoppler FB8205 – FB8211

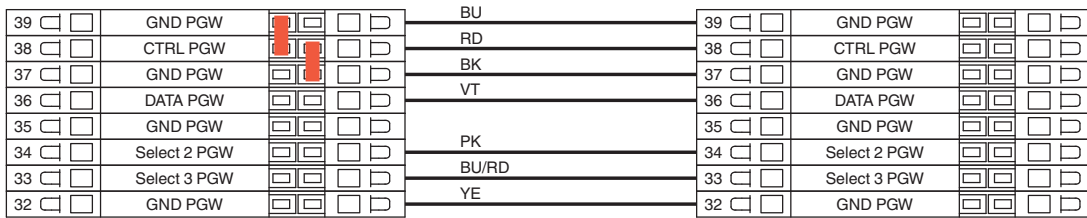
32	<input type="checkbox"/>	12 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	12 V / 5.4 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	5.4 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Verdrahtung Basis-/Erweiterungs-Backplane**

Basis-Backplane  
FB9262BP24110.1

Verbindungskabel  
FB9275-\*

Erweiterungs-Backplane  
FB9262BP24200.1

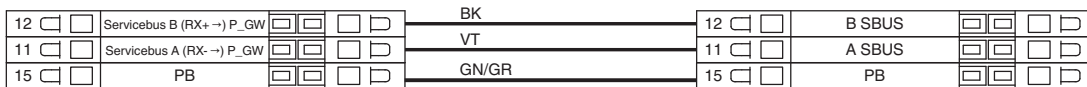
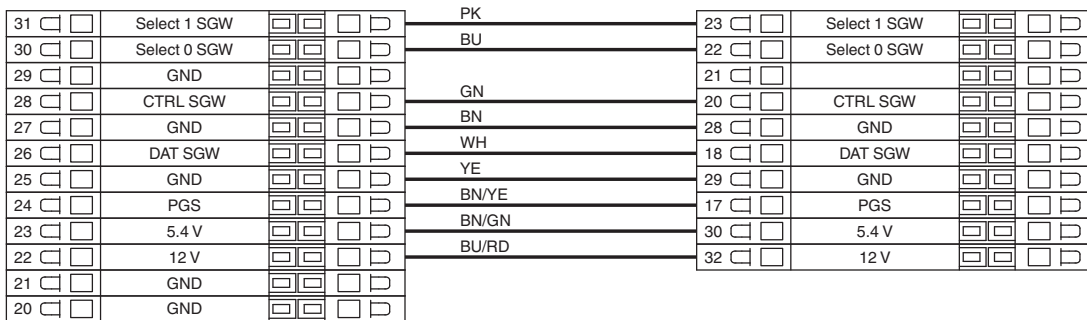


**Verdrahtung Basis-/Redundanz-Backplane**

Basis-Backplane  
FB9262BP24110.x

Verbindungskabel  
FB9271-\*

Redundanz-Backplane  
FB9272BP00110.x

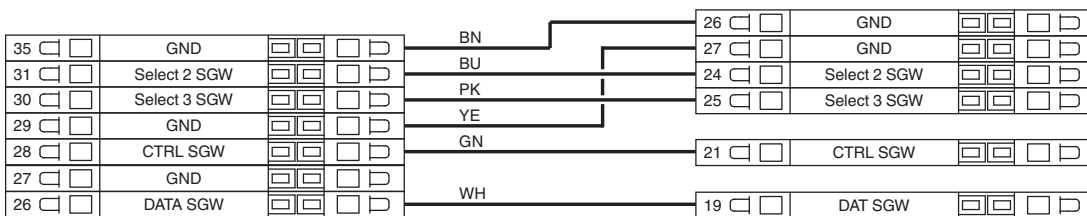


**Verdrahtung Erweiterungs-/Redundanz-Backplane**

Erweiterungs-Backplane  
FB9262BP24200.x

Verbindungskabel  
FB9273-\*

Redundanz-Backplane  
FB9272BP00110.x



**Potenzialausgleich**



Legende	
PGW:	Primär-Gateway
SGW:	Sekundär-Gateway
PSU:	Netzteil

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70119400\_ger.pdf

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

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

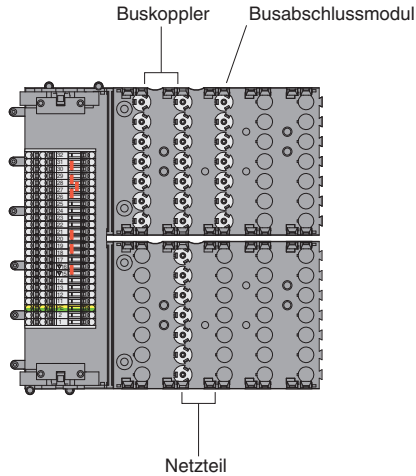
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

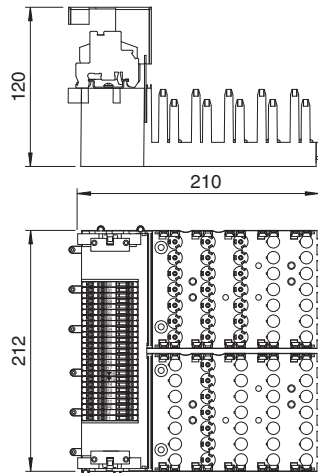
Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

**Anschlussbelegung**



**Abmessungen**



**Technische Daten**

<b>Steckplätze</b>		
Buskoppler		1
Busabschluss		1
Versorgung		1
<b>Versorgung</b>		
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
<b>Feldbusanschaltung</b>		
Feldbustyp		PROFIBUS, MODBUS RTU oder MODBUS TCP
Redundanz		ja
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Schockfestigkeit		Schockform I, Schockdauer 11 ms, Schockamplitude 15 g, Anzahl der Schocks 18

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70119400\_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

## Technische Daten

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 $\pm 1$ mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz	
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart	IP30	
Masse	ca. 2713 kg , ohne Module	
Abmessungen	(B x H x T) 210 x 212 x 120 mm , ohne Module	
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 11 ATEX E 041 X	
Kenzeichnung	⊕ II 2 G Ex d e m IIC T4	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
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	
<b>Internationale Zulassungen</b>		
IECEx-Zulassung	BVS 11.0019X	
Zugelassen für	International: Ex db eb mb IIC T4 ; Ex db eb IIC T4	
INMETRO-Zulassung	Brasilien: TÜV 14.1598X	
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .	