

# Backplane

## FB9271BP00200.0

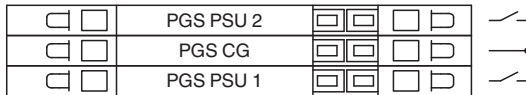
- Backplane für FB9205 Netzteil
- Steckplätze für 2 Netzteile
- Netzteile separat oder parallel betreibbar
- Redundante Speisung
- Montage in Zone 1



# Anschlussbelegung

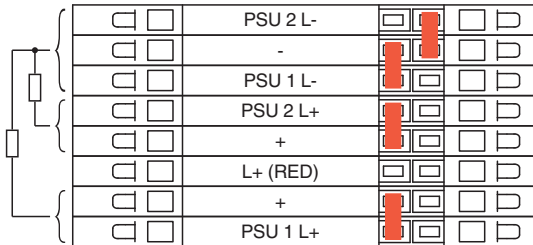
### Power-Good-Signal

Nur in Verbindung mit FB9204C3 oder FB9205C3



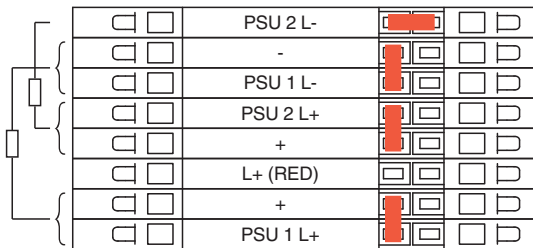
### Verdrahtungs- und Steckbrückeneinstellung

Separates Netzteil, gemeinsame Basis

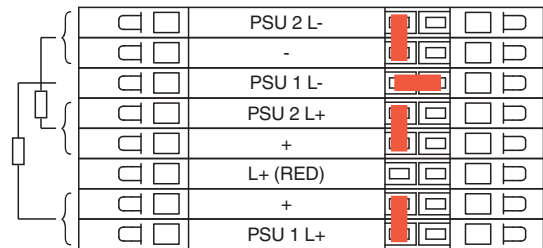


Separates Netzteil, separate Basis

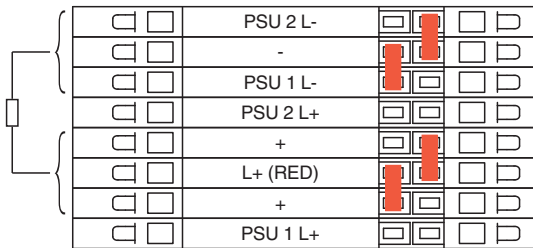
Erdungsanschluss verdoppelt für Netzteil 1



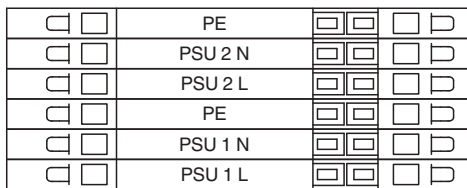
Erdungsanschluss verdoppelt für Netzteil 2



Paralleles / Redundantes Netzteil



### Spannungsversorgung



Veröffentlichungsdatum: 2023-06-13 Ausgabedatum: 2023-06-13 Dateiname: 276979\_ger.pdf

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

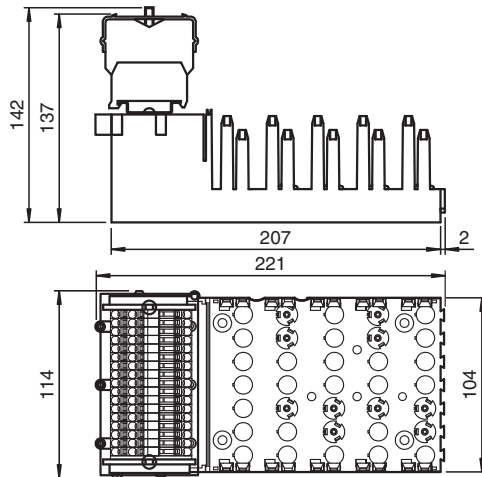
Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

## Abmessungen



## Technische Daten

<b>Steckplätze</b>	
Versorgung	2
<b>Versorgung</b>	
Sicherheitst. Maximalspannung $U_m$	253 V AC
Eingangsspannungsbereich	U 95 ... 253 V AC
Redundanz	ja
<b>Ausgang</b>	
Spannung	nicht redundant: 24 V ; redundant: 23 V
Strom	nicht redundant: 2,4 A ; redundant: 1,2 A
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
<b>Konformität</b>	
Schutzart	EN 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °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 $\pm 1$ mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Klemmen
Aderquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP30
Masse	ca. 512 g , ohne Module
Abmessungen	(L x B x H) 207 x 110 x 137 mm , ohne Module
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 11 ATEX E 041 X
Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb
<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	
IECEx-Zertifikat	BVS 11.0019X

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-13 Ausgabedatum: 2023-06-13 Dateiname: 276979\_ger.pdf

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

## Technische Daten

IECEX-Kennzeichnung	Ex db eb IIC T4 Gb
INMETRO-Zulassung	Brasilien: TÜV 14.1598X
Schiffsbau-Zulassung	
Bureau Veritas Marine	22449/B0 BV
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Lieferumfang	Backplane (ohne Module und Umgehäuse)
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> .