

Erweiterungs-Backplane

FB9262BP24200.2

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



Funktion

Das Backplane dient als Erweiterungs-Backplane zur Basis-Backplane FB9262BP24110.1.
Das Backplane bietet 24 Steckplätze für E/A-Module.
Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken.

Anschlussbelegung

Verdrahtung Basis-/ Erweiterungs-Backplane

Basis-Backplane
FB9262BP24110.2

Verbindungskabel
FB9275-*

Erweiterungs-Backplane
FB9262BP24200.2

| | | | | | | | | |
|----|-----|--------------|--|-----------------------|----|-----|--------------|--|
| 39 | □ □ | GND PGW | | BU | 39 | □ □ | GND PGW | |
| 38 | □ □ | CTRL PGW | | RD | 38 | □ □ | CTRL PGW | |
| 37 | □ □ | GND PGW | | BK | 37 | □ □ | GND PGW | |
| 36 | □ □ | DATA PGW | | VT | 36 | □ □ | DATA PGW | |
| 35 | □ □ | GND PGW | | PK | 35 | □ □ | GND PGW | |
| 34 | □ □ | Select 2 PGW | | BU/RD | 34 | □ □ | Select 2 PGW | |
| 33 | □ □ | Select 3 PGW | | YE | 33 | □ □ | Select 3 PGW | |
| 32 | □ □ | GND PGW | | GN/GR (siehe Legende) | 32 | □ □ | GND PGW | |
| 16 | □ □ | PB | | | 16 | □ □ | PB | |

Verdrahtung Notabschaltung

Keine Abschaltung

| | | | |
|----|-----|---------------------|--|
| 19 | □ □ | Shutdown Upper Rail | |
| 18 | □ □ | 12 V | |
| 17 | □ □ | Shutdown Lower Rail | |

Abschaltung Oberschiene

| | | | | |
|---|----|-----|---------------------|--|
| } | 19 | □ □ | Shutdown Upper Rail | |
| | 18 | □ □ | 12 V | |
| | 17 | □ □ | Shutdown Lower Rail | |

Abschaltung untere Schiene

| | | | | |
|---|----|-----|---------------------|--|
| } | 19 | □ □ | Shutdown Upper Rail | |
| | 18 | □ □ | 12 V | |
| | 17 | □ □ | Shutdown Lower Rail | |

Abschaltung beider Schienen

| | | | | |
|---|----|-----|---------------------|--|
| } | 19 | □ □ | Shutdown Upper Rail | |
| | 18 | □ □ | 12 V | |
| | 17 | □ □ | Shutdown Lower Rail | |

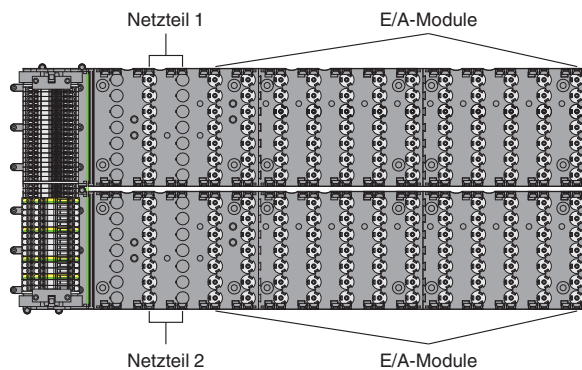
Spannungsversorgung

| | | | | |
|---|-----|-------------|--|--------------|
| 6 | □ □ | PE | | } Netzteil 1 |
| 5 | □ □ | L / + PSU 1 | | |
| 4 | □ □ | N / - PSU 1 | | |
| 3 | □ □ | PE | | } Netzteil 2 |
| 2 | □ □ | L / + PSU 2 | | |
| 1 | □ □ | N / - PSU 2 | | |

Potenzialausgleich

| | | | |
|----|-----|----|--|
| 16 | □ □ | PB | |
| 15 | □ □ | 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: 70119398_ger.pdf

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

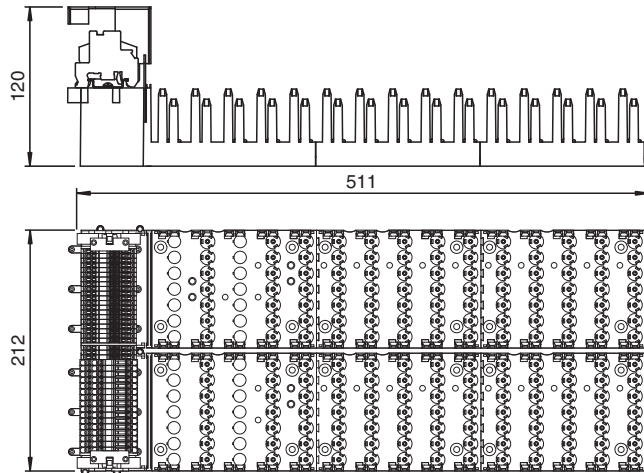
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

| | |
|--|--|
| Steckplätze | |
| Buskoppler | 0 |
| Busabschluss | 0 |
| Versorgung | 2 |
| E/A-Module (einfache Breite) | max. 24 |
| E/A-Module (doppelte Breite) | max. 12 |
| Versorgung | |
| Sicherheitsst. 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, PROFINET, MODBUS RTU oder MODBUS TCP |
| Redundanz | ja |
| Richtlinienkonformität | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| Richtlinie 2014/30/EU | EN 61326-1:2013 |
| Konformität | |
| Schutzart | EN 60529 |
| Umgebungsbedingungen | |
| 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 $\pm 0,075$ 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. 2713 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 2 G Ex d e m IIC T4 |
| 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 |




Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70119398_ger.pdf

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

Technische Daten

| 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-T8*-*-*-*-*Y* | Feldstation, Edelstahl |
|  | FB9260-TX*-*-*-*-*Y* | Feldstation, Edelstahl |
|  | FB9248-T7*-*-*-*-*Y* | Feldstation, Edelstahl |

Produktvarianten

Backplane-Kombinationsmöglichkeiten

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

| | | Erweiterung | | | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | FB9262BP10220.2 | FB9262BP20220.2 | FB9262BP24110.2 | FB9262BP24200.2 |
| Basis | FB9262BP10220.2 | – | – | – | – |
| | FB9262BP20220.2 | X | X | – | – |
| | FB9262BP24110.2 | – | – | – | – |
| | FB9262BP24200.2 | – | – | – | X |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-20 Ausgabedatum: 2023-06-20 Dateiname: 70119398_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

