



Netzgerät FB9206D3

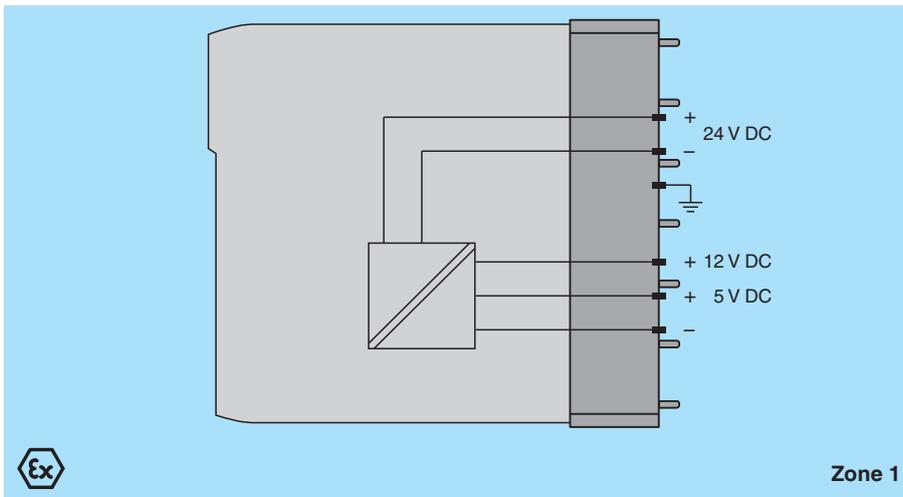
- Netzgerät für 24 V DC
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)



Funktion

Das Netzgerät dient zur Stromversorgung der auf dem Backplane montierten E/A-Module und Buskoppler. Eingang und Ausgang sind nach EN 61010-1 galvanisch voneinander getrennt.

Anschluss



Technische Daten

Steckplätze	
Belegte Steckplätze	2
Versorgung	
Anschluss	Anschluss an Ex-e-Klemmen über Backplane
Sicherheitst. Maximalspannung U_m	60 V DC (SELV/PELV) Gleichtakt
Eingangsspannungsbereich	U 18 ... 32 V DC (SELV/PELV)
Verlustleistung	4,7 W bei 100 % Last 3,8 W bei 50 % Last
Leistungsaufnahme	max. 44 W
Einschaltstrom	6 A (30 ms) 15 A (20 μ s)
Ausgang	
Spannung	5,4 V DC +/- 5% , 12 V DC + 4/- 2%

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 276379_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Leistung	$P_{5V} \leq 5,4 \text{ W}$, $P_{12V} \leq 39 \text{ W}$ - P_{5V}	
Galvanische Trennung		
Versorgung/Ausgang	Basisisolierung nach IEC/EN 61010-1, Bemessungsisolationsspannung 60 V _{eff}	
Anzeigen/Einstellungen		
LED-Anzeige	LED grün: AUS bei Verlust von 24V oder 12V oder 5V	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)	
Konformität		
Galvanische Trennung	EN 61010-1:2010	
Schutzart	IEC 60529	
Umweltprüfung	EN 60068-2-14	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	
Schadgas	EN 60068-2-42	
Relative Luftfeuchtigkeit	EN 60068-2-78	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend	
Schockfestigkeit	Schockform I, Schockdauer 11 ms, Schockamplitude 15 g, Anzahl der Schocks 18	
Schwingungsfestigkeit	Frequenzbereich 10 ... 150 Hz; Übergangsfrequenz: 57,56 Hz, Amplitude/Beschleunigung $\pm 0,075 \text{ mm/1 g}$; 10 Zyklen Frequenzbereich 5 ... 100 Hz; Übergangsfrequenz: 13,2 Hz Amplitude/Beschleunigung $\pm 1 \text{ mm/0,7 g}$; 90 Minuten bei jeder Resonanz	
Schadgas	beständig in Umgebungsbedingungen nach ISA S71.04-1985, Severity Level G3	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP20 (Modul) , separates Gehäuse entsprechend Systembeschreibung erforderlich	
Masse	ca. 970 g	
Abmessungen	57 x 107 x 132 mm	
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		
Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex db eb q IIC Gb	
Wartezeit	Wartezeit vor der Entnahme des Geräts: 7 min Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.	
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-5:2015 EN 60079-7:2015	
Internationale Zulassungen		
ATEX-Zulassung	Presafe 19 ATEX 14059U	
IECEX-Zulassung		
IECEX-Zertifikat	IECEX PRE 19.0014U	
IECEX-Kennzeichnung	Ex db eb q IIC Gb	
Allgemeine Informationen		
Systeminformationen	Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes (FB92**) in der Zone 1, 2 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden. Beachten Sie dabei die zugehörige EG-Baumusterprüfbescheinigung.	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .	

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 276379_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

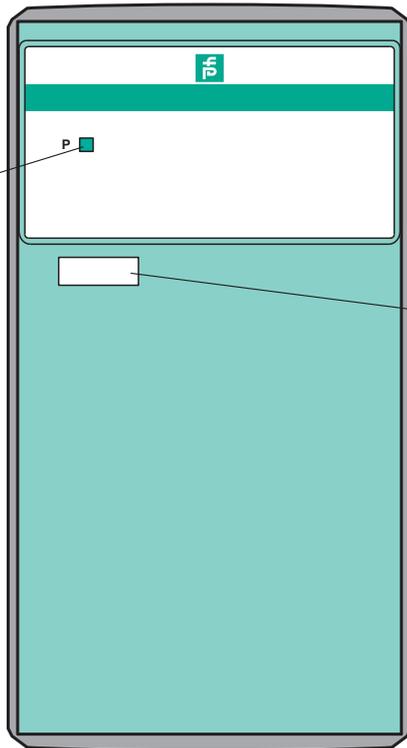
 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

Aufbau

Frontansicht

Power-LED
grün



Platz für
Beschriftung