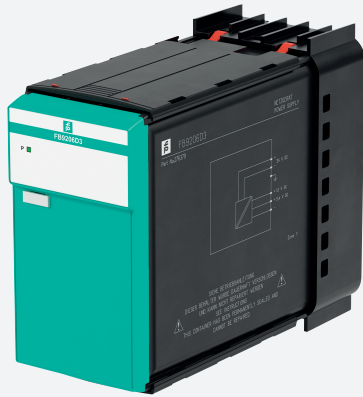




Netzgerät FB9206D3

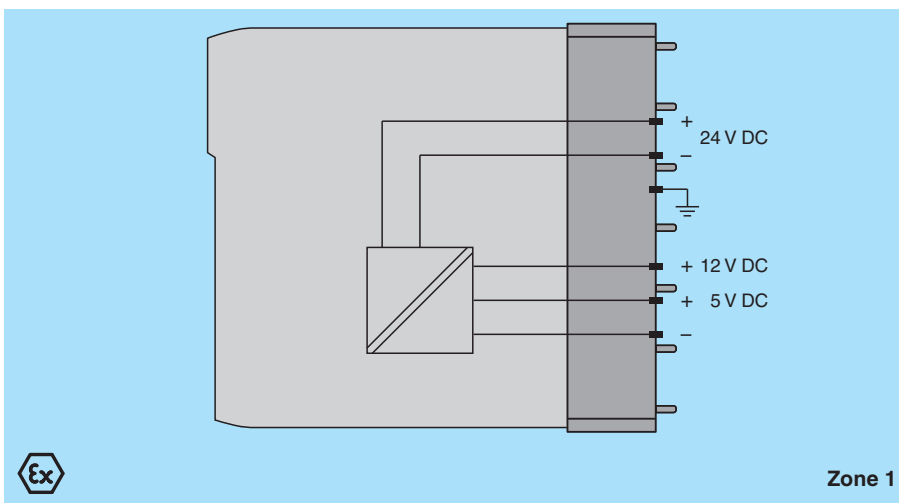
- Netzgerät für 24 V DC
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)



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 $\pm$ 5% , 12 V DC $\pm$ 2%

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

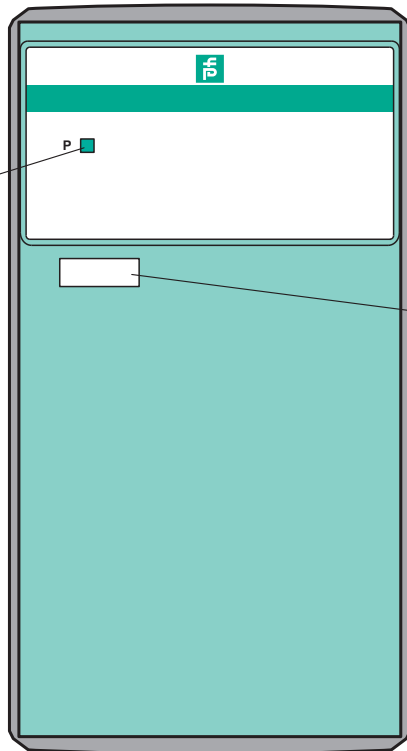
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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 ± 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
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		Presafe 19 ATEX 14059U
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 IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-1:2014 EN 60079-5:2015 EN 60079-7:2015+A1:2018
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 .

Aufbau**Frontansicht**Power-LED
grünPlatz für
Beschriftung