



Netzgerät FB9215B2

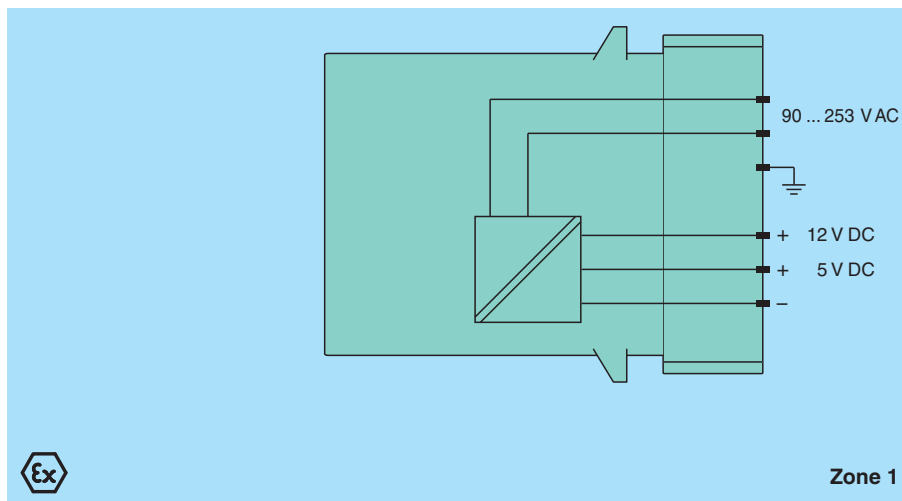
- Mehrbereichsnetzteil 90 ... 253 V AC
- Geeignet zur Versorgung von 24 E/A-Modulen und einem Buskoppler
- Redundanz durch zwei Netzgeräte möglich
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)



Funktion

Das Netzgerät dient zur Stromversorgung der auf dem Backplane montierten E/A-Module und Buskoppler. Netzteile können parallel geschaltet werden, um Netzteilredundanz zu erreichen. Eingang und Ausgang sind voneinander galvanisch getrennt. Dieses Netzgerät ist ein voll kompatibler Ersatz für FB9215 und FB9216.

Anschluss



Technische Daten

Steckplätze	
Buskoppler	2
E/A-Module	>12, je nach Typ
Versorgung	
Anschluss	Anschluss an Ex-e-Klemmen über Backplane
Sicherheitst. Maximalspannung U_m	253 V AC
Eingang	
Eingangsspannungsbereich	90 ... 253 V AC
Eingangsfrequenz	50 ... 60 Hz
Einschaltstrom (< 2 ms)	30 A max. (115 V AC) 50 A max. (230 V AC)
Stromaufnahme	0,95 A (115 V AC) 0,6 A (230 V AC)

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

Ausgang		
Spannung		5,4 V DC +/- 5% , 12 V DC +/- 3%
Leistung		$P_{5V} \leq 5,4 \text{ W}$, $P_{12V} \leq 39 \text{ W}$ - P_{5V}
Verlustleistung		ca. 18 % der entnommenen Leistung
Anzeigen/Einstellungen		
LED-Anzeige		LED grün: AUS bei Verlust der Netzspannung oder internen Spannungen (12 V, 5,4 V)
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
Niederspannung		
Richtlinie 2014/35/EU		EN 61010-1
Konformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
Schutzart		IEC 60529:2000
Umweltprüfung		EN 60068-2-14:2009
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27:2009
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6:2008
Schadgas		EN 60068-2-42:2003
Relative Luftfeuchtigkeit		EN 60068-2-78:2001
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 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. 890 g
Abmessungen		57 x 107 x 132 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		PTB 97 ATEX 1074 U
Kennzeichnung		Ⓔ II 2 G Ex d IIC Gb
Galvanische Trennung		
Ausgang/Versorgung		EN 60950-1 (sicherheitstechnisch < 60 V, externe Stromversorgung SELV/PELV)
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-1:2014
Internationale Zulassungen		
ATEX-Zulassung		PTB 97 ATEX 1074 U
IECEx-Zulassung		
IECEx-Kennzeichnung		
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**