



Netzgerät FB9215B2

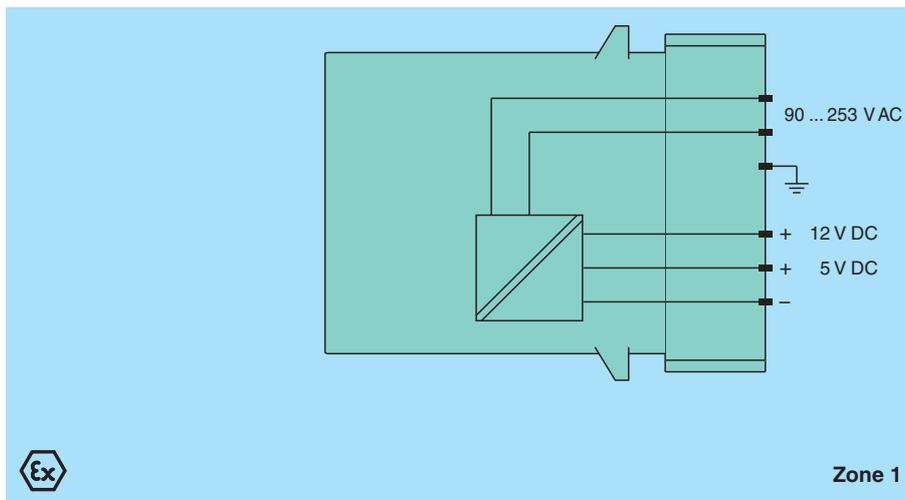
- Mehrbereichsnetzteil 90 ... 253 V AC
- Geeignet zur Versorgung von 24 E/A-Modulen und einem Buskoppler
- Redundanz durch zwei Netzgeräte möglich
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)



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)

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-20 Ausgabedatum: 2023-11-20 Dateiname: 271245_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

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
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**