

Merkmale

- Netzgerät für 115/230V AC
- Geeignet zur Versorgung von 24 E/A-Modulen und einem Buskoppler
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1 oder Zone 21

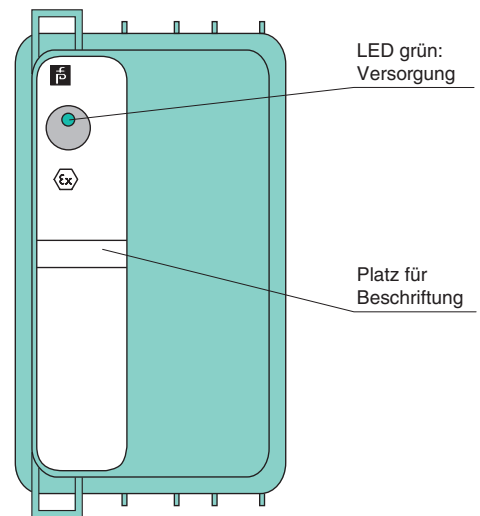
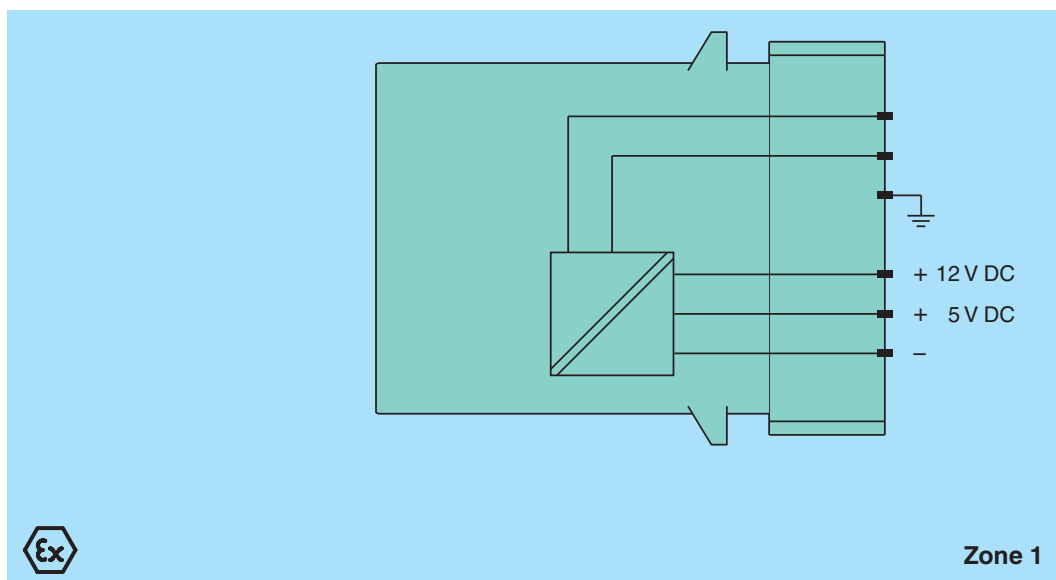
Funktion

Das Netzgerät dient zur Stromversorgung der auf dem Backplane montierten E/A-Module und Buskoppler.

Eingang und Ausgang sind gemäß EN 60950-1 galvanisch voneinander getrennt.

Aufbau

Frontansicht

**Anschluss**

Veröffentlichungsdatum 2012-08-07 15:55 Ausgabedatum 2012-08-07 13:49:48_get.xml

Versorgung	
Anschluss	Anschluss an Ex-e-Klemmen über Backplane
Bemessungsspannung	230 V AC (+10% - 15%) FB9215 115 V AC (100 ... 132 V) FB9216
Leistungsaufnahme	35 W
Einschaltstrom	15 A (20 ms)
Ausgang	
Spannung	5 V DC +/- 5% , 12 V DC + 4/- 2%
Leistung	2 W (5 V), 30 W (12 V)
Anzeigen/Einstellungen	
LED-Anzeige	LED grün: Versorgung
Beschriftung	Platz für Beschriftung auf der Frontseite
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1
Niederspannung	
Richtlinie 2006/95/EG	EN 61010-1
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
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 60068-2-56
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 50 m/s ² , Anzahl der Schockrichtungen 6, Anzahl der Schocks pro Richtung 100
Schwingungsfestigkeit	Frequenzbereich 5 ... 500 Hz, Amplitude 5 ... 13,2 Hz ± 1,5 mm, 13,2 ... 100 Hz 1g, Frequenzdurchlaufrate 1 Oktave/min, Dauer 10 Frequenzdurchläufe 5 Hz - 100 Hz - 5 Hz
Schadgas	für Steckverbinder: 21 Tage in 25 ppm SO ₂ , bei 25 °C und 75 % rel. Feuchte, Modul G3
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 (Modul) , separates Gehäuse entsprechend Systembeschreibung erforderlich
Masse	ca. 750 g
Abmessungen	57 x 107 x 132 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1074 U , PTB 97 ATEX 1075 (System) , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 2 G Ex d IIC
Galvanische Trennung	
Ausgang/Versorgung	EN 60950-1 (sicherheitstechnisch < 60 V)
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0 , EN 60079-1
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	beantragt
Allgemeine Informationen	
Systeminformationen	Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes und Gehäusen (FB92**) in der Zone 1, 2, 21, 22 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden (Gas oder Staub). 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 .

Bestellangaben

Ausführung	Typ, Best.-Nr.
Netzgerät, 230 V	FB 9215
Netzgerät, 115 V	FB 9216