



Netzgerät FB9205C

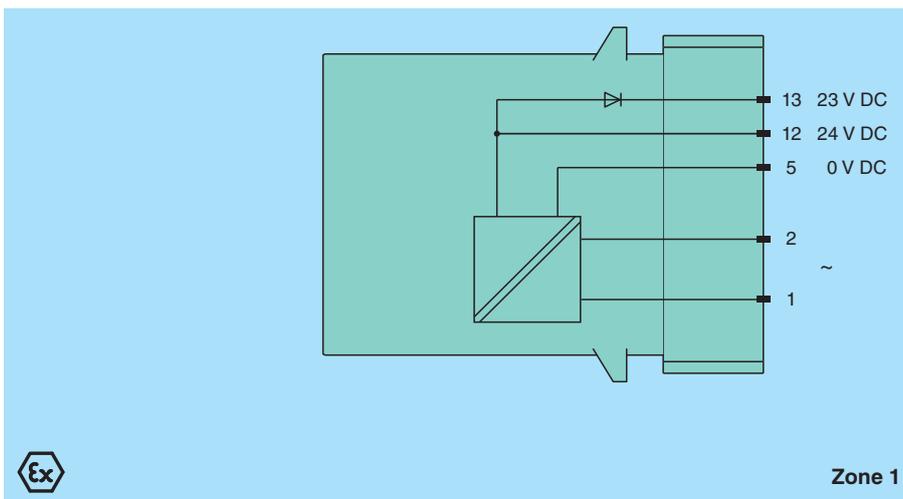
- Netzgerät für 100 - 230 V AC
- Geeignet zur Versorgung von LWL-Kopplern oder Fremdgeräten (Analysengeräte, Füllstandsmesser, usw.)
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)
- Redundanz durch zwei Netzgeräte möglich
- Galvanische Trennung zum Netz



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.

Schaltbild



Technische Daten

Versorgung		
Anschluss		Anschluss an Ex-e-Klemmen
Bemessungsspannung	U_r	100 ... 230 V AC
Verlustleistung		7,9 W
Leistungsaufnahme		max. 45 VA
Einschaltstrom		3,4 A (10 ms)
Eingang		
Eingangsfrequenz		50 ... 60 Hz
Ausgang		
Spannung		24 V DC +/- 3% (Anschluss 5, 12) 23 V DC +/- 3% über Diode entkoppelt (Anschluss 5, 13)
Strom		1,2 A
Anzeigen/Einstellungen		
LED-Anzeige		LED grün: Versorgung

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-20 Ausgabedatum: 2025-06-20 Dateiname: 205891_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	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 60068-2-78
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 ± 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. 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)
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
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**