



Netzgerät LB9006C

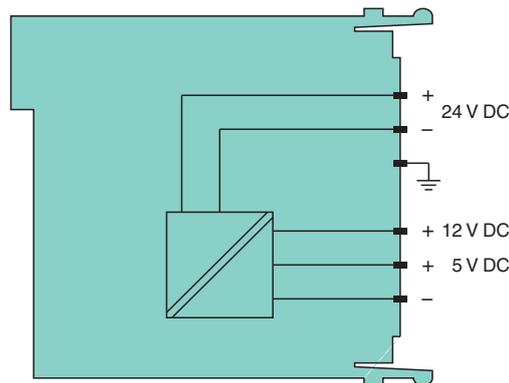
- Netzgerät für 24 V
- Ermöglicht vertikale und horizontale Montage in Zone 2
- Redundanz durch drei Netzgeräte möglich
- Galvanische Trennung zum Netz
- Versorgung von E/A-Modulen und Buskopplern
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich



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.

Anschluss



Zone 2
Div. 2

Technische Daten

Steckplätze		
Buskoppler		2
E/A-Module		>12, je nach Typ
Versorgung		
Sicherheitst. Maximalspannung U_m		60 V DC (SELV/PELV)
Eingangsspannungsbereich	U	18 ... 32 V DC (SELV/PELV)
Verlustleistung		ca. 15 % der entnommenen Leistung
Leistungsaufnahme		max. 30 W für Zone-2-Anwendungen max. 45 W für Anwendungen im sicheren Bereich Parallelschaltung mit anderen LB9006C (autom. Leistungsaufteilung)
Einschaltstrom		1,5 A (10 ms)
Ausgang		
Spannung		5,4 V DC +/- 5% , 12 V DC + 4/- 2%

Veröffentlichungsdatum: 2025-03-03 Ausgabedatum: 2025-03-03 Dateiname: 256494_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

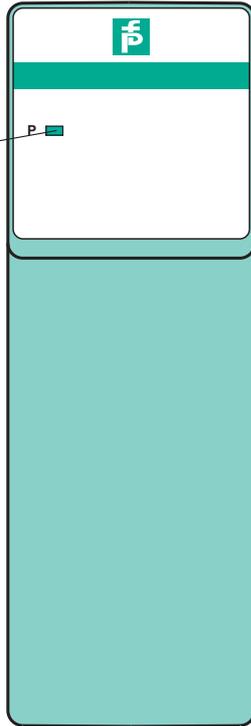
Technische Daten

Leistung	$P_{5V} \leq 5,4 \text{ W}$, $P_{12V} \leq 25 \text{ W}$ - P_{5V} für Zone-2-Anwendungen $P_{5V} \leq 5,4 \text{ W}$, $P_{12V} \leq 39 \text{ W}$ - P_{5V} für Anwendungen im sicheren Bereich
Anzeigen/Einstellungen	
LED-Anzeige	Power-LED (P) grün: erlischt bei Ausfall der 24 V oder 12 V oder 5 V
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
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	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F), 70 °C (nicht-Ex)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Einsatzhöhe	max. 2000 m
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), auf Backplane montiert
Masse	ca. 220 g
Abmessungen	32,5 x 100 x 102 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	PF 08 CERT 1234 X
Kennzeichnung	Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Galvanische Trennung	
Ausgang/Versorgung, interner Bus	EN 60950-1 (Sicherheitsanforderung: < 60 V, externe Versorgung SELV/PELV)
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-15:2010
Internationale Zulassungen	
ATEX-Zulassung	PF 08 CERT 1234 X
UL-Zulassung	E106378
IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx BVS 09.0037X
IECEx-Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
Allgemeine Informationen	
Systeminformationen	Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes (LB9**) in der Zone 2 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden. Beachten Sie dabei die zugehörige Konformitätserklärung. Zur Verwendung des Moduls in explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. Zone 2, Zone 22 oder Div.2) ist ein geeignetes Umgehäuse erforderlich.
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 grün



Veröffentlichungsdatum: 2025-03-03 Ausgabedatum: 2025-03-03 Dateiname: 256494_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

p+f PEPPERL+FUCHS