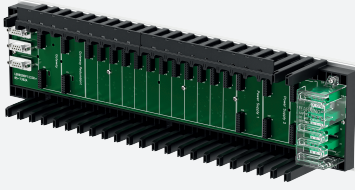


Redundantes Basis-Backplane

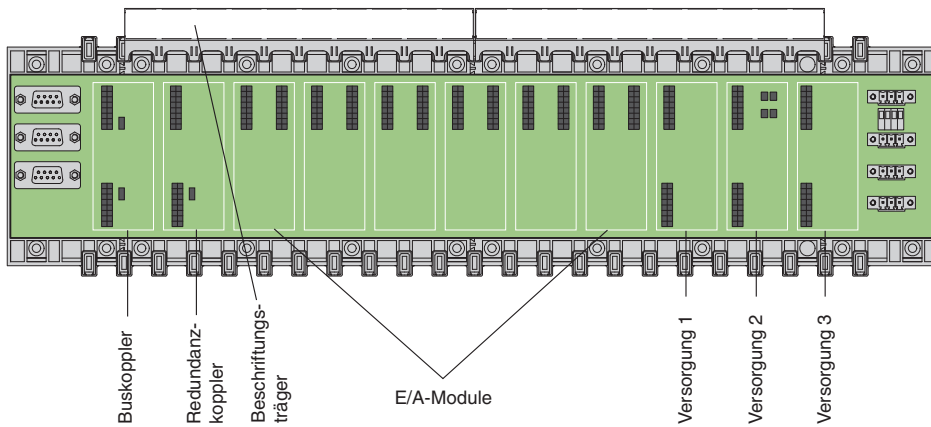
LB9029BP12320.1



- Backplane für LB-System
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, PROFINET und MODBUS RTU
- Max. 12 Steckplätze für E/A-Module
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Nicht erweiterbar
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich



Aufbau



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Passende Komponenten	Buskoppler LB8106* , LB8107* , LB8108* , LB8109* , LB8122*
Steckplätze	
Buskoppler	2
Versorgung	3
E/A-Module (einfache Breite)	max. 12
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 6
Versorgung	
Sicherheitst. Maximalspannung U_m	60 V DC (SELV/PELV)
Eingangsspannungsbereich	U 18 ... 32 V DC (SELV/PELV)
Redundanz	ja
Feldbusanschlusung	
Feldbustyp	PROFIBUS DP/DP-V1, PROFINET oder MODBUS RTU , abhängig vom Buskoppler
Redundanz	ja
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: 282735_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

Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	EN 60529
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 $\pm 0,075$ 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
Masse	ca. 1380 g
Abmessungen	(B x H x T) 440 x 127 x 80 mm , ohne Module
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	BVS 16 ATEX E 089 X
Kennzeichnung	Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 EN 60079-15:2010
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	E106378
Control Drawing	116-0321
IECEX-Zulassung	IECEX BVS 16.0047X
Zugelassen für	Ex nA IIC T4 Gc
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .