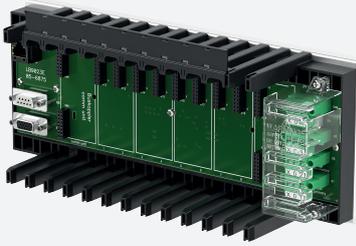


Basis-Backplane

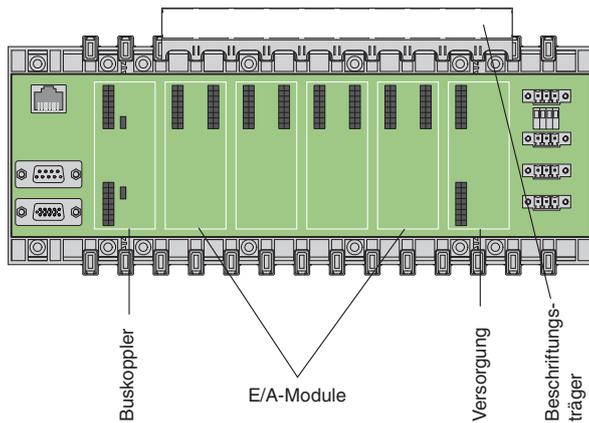
LB9023BP08110.0.E



- Backplane für LB-System
- Für MODBUS TCP/IP
- Max. 8 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich



Aufbau



Technische Daten

Allgemeine Daten

Passende Komponenten Erweiterung-Backplane LB9025BP08100.1
Buskoppler LB8111A*

Steckplätze

Buskoppler	1
Versorgung	1
E/A-Module (einfache Breite)	max. 8
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 4

Versorgung

Sicherheitst. Maximalspannung U_m		60 V DC (SELV/PELV)
Eingangsspannungsbereich	U	18 ... 32 V DC (SELV/PELV)
Redundanz		nein

Feldbusanschaltung

Feldbustyp		MODBUS TCP
Redundanz		nein

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: 300986_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

Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
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 ± 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. 1010 g
Abmessungen	(B x H x T) 275 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	BVS 09.0037X
Zugelassen für	Ex nA IIC T4 Gc
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .