

# Redundantes Basis-Backplane

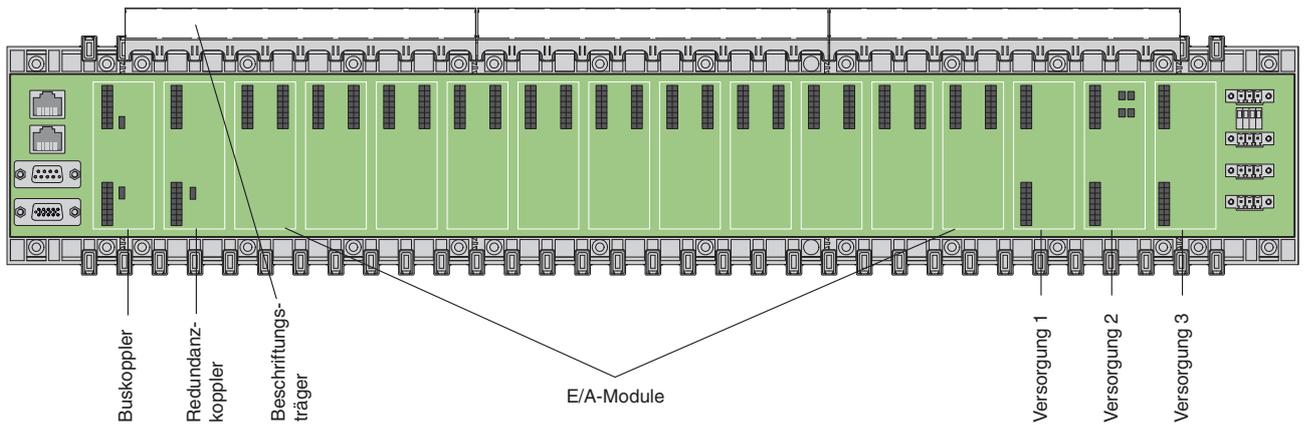
## LB9022BP22320.0.E



- Backplane für LB-System
- Für MODBUS TCP/IP
- Max. 22 Steckplätze für E/A-Module
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich



### Aufbau



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Passende Komponenten Erweiterung-Backplane LB9024BP24300.1  
Buskoppler LB8111A\*

#### Steckplätze

Buskoppler	2
Versorgung	3
Ausgangsabschaltung	SIL2-Ausgangsabschaltung Steckplätze 3 ... 24
E/A-Module (einfache Breite)	max. 22
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 11

#### Versorgung

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

#### Feldbusanschaltung

Feldbustyp	MODBUS TCP
Redundanz	ja

#### Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: 300983\_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

Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
<b>Konformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21
Schutzart		EN 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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 $\pm 1$ mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz
Schadgas		beständig in Umgebungsbedingungen nach ISA S71.04-1985, Severity Level G3
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
Masse		ca. 2170 g
Abmessungen		(B x H x T) 605 x 127 x 80 mm , ohne Module
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
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
<b>Internationale Zulassungen</b>		
UL-Zulassung		E106378
Control Drawing		116-0321
IECEX-Zulassung		IECEX BVS 16.0047X
Zugelassen für		Ex nA IIC T4 Gc
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .