

Redundantes Basis-Backplane

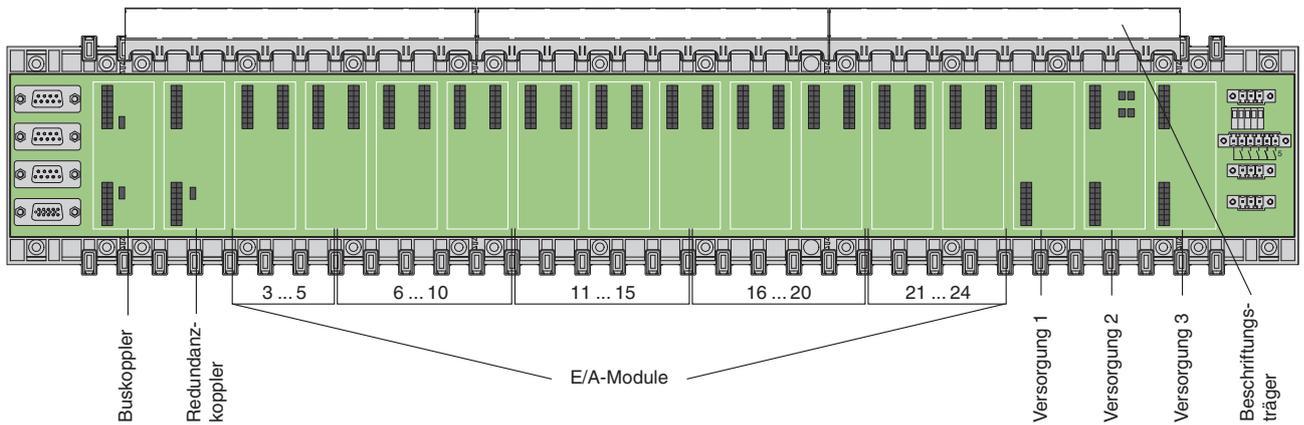
LB9022BP22320.1



- Backplane für LB-System
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, PROFINET und MODBUS RTU
- Max. 22 Steckplätze für E/A-Module
- 5 Segmente für die SIL-2-Ausgangsabschaltung
- 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 LB8106* , LB8107* , LB8108* , LB8109* , LB8122*

Steckplätze

Buskoppler	2
Versorgung	3
Ausgangsabschaltung	5 Segmente für die SIL2-Ausgangsabschaltung Steckplätze 3 ... 5, 6 ... 10, 11 ... 15, 16 ... 20, 21 ... 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

Feldbusanschlusung

Feldbustyp	PROFIBUS DP/DP-V1, PROFINET oder MODBUS RTU , abhängig vom Buskoppler
Redundanz	ja

Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2025-03-03 Ausgabedatum: 2025-03-03 Dateiname: 282729_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit		
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 $\pm 0,075$ 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. 2170 g
Abmessungen		(B x H x T) 605 x 127 x 80 mm , ohne Module
Höhe		127 mm
Breite		605 mm
Tiefe		80 mm
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		
ATEX-Zulassung		BVS 16 ATEX E 089 X
UL-Zulassung		E106378
IECEX-Zulassung		
IECEX-Zertifikat		IECEX BVS 16.0047X
IECEX-Kennzeichnung		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 .