

Erweiterungs-Backplane

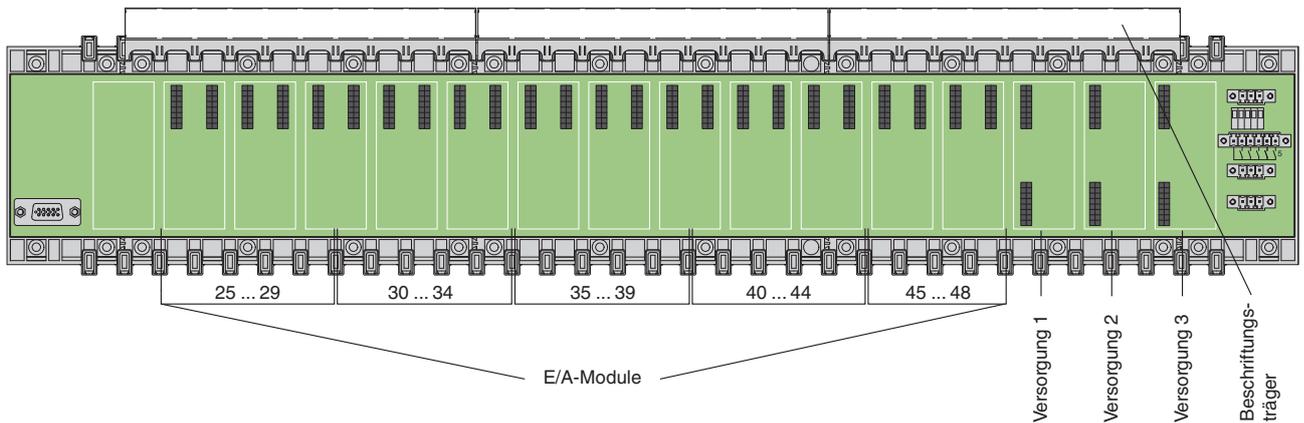
LB9024BP24300.1



- Backplane für LB-System
- Feldbustyp abhängig vom Basis-Backplane
- Max. 24 Steckplätze für E/A-Module
- 5 Segmente für die SIL-2-Ausgangsabschaltung
- Redundanz (Versorgung)
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich

CE  **SIL2**

Aufbau



Technische Daten

Allgemeine Daten

Passende Komponenten Backplane LB9022BP22320.0.E , LB9022BP22320.0.F , LB9022BP22320.1

Steckplätze

Versorgung	3
Ausgangsabschaltung	5 Segmente für die SIL2-Ausgangsabschaltung Steckplätze 25 ... 29, 30 ... 34, 35 ... 39, 40 ... 44, 45 ... 48
E/A-Module (einfache Breite)	max. 24
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 12

Versorgung

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

Feldbusanschaltung

Feldbustyp	PROFIBUS DP/DP-V1, PROFINET oder MODBUS RTU/TCP , abhängig von der Basis-Backplane
Redundanz	ja

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: 282731_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

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. 1800 g
Abmessungen	(B x H x T) 605 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 .