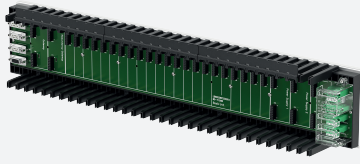


Redundantes Basis-Backplane

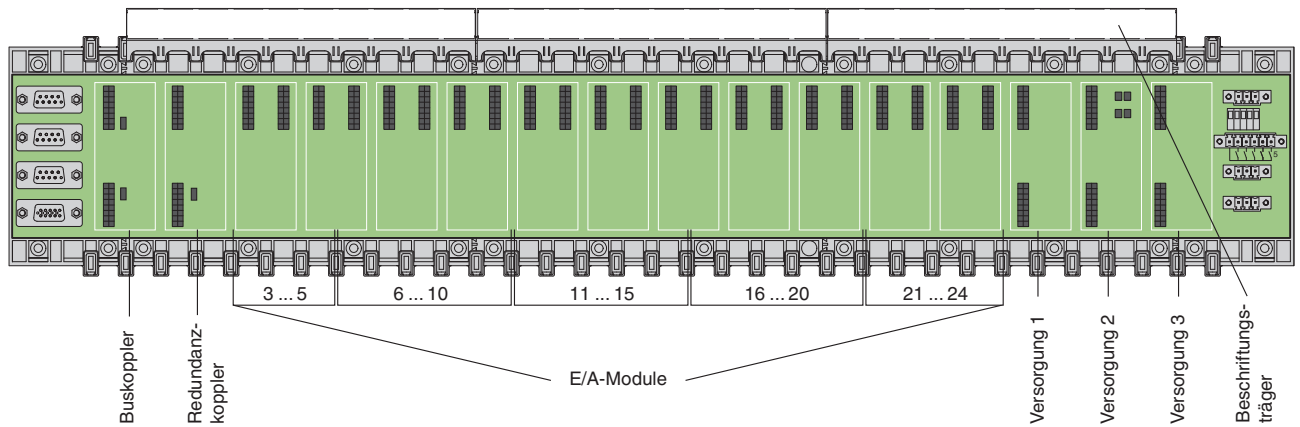
LB9022BP22320.1



- 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: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 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 ± 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
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 .