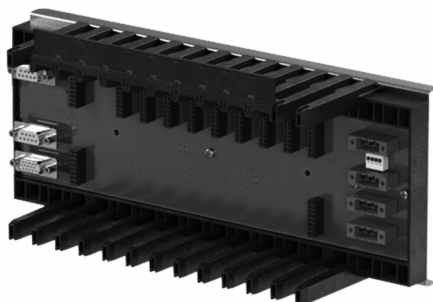




Merkmale

- Max. 8 Steckplätze für E/A-Module
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1 und MODBUS RTU
- Backplane für LB-System
- Montage in Zone 2, Class I/Div.2 oder im sicheren Bereich

Technische Daten

Allgemeine Daten

Passende Komponenten	Backplane LB9025A, LB8105*, LB8106*, LB8108*, LB8109*, LB8107*
----------------------	--

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	PROFIBUS DP/DP-V1 oder MODBUS RTU, abhängig vom Buskoppler
------------	--

Redundanz	nein
-----------	------

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2006
---	-----------------

Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	EN 60529

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F), 70 °C (nicht-Ex)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
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. 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	PF 08 CERT 1234 X
Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2009 EN 60079-15:2010

Internationale Zulassungen

ATEX-Zulassung	PF 08 CERT 1234 X
UL-Zulassung	E106378
Control Drawing	116-0321
Zugelassen für	cUL (Kanada): CL I Zn. 2 IIC; IS circuits for CL I Zn. 0 IIC ULus (USA): CL I Div. 2 Grp. A, B, C, D; IS circuits for CL I, II, III Div. 1 Grp. A, B, C, D, E, F, G
IECEx-Zulassung	BVS 09.0037X
Zugelassen für	Ex nA IIC T4 Gc
EAC-Zulassung	Russland: RU C-IT.MIII06.B.00129
Schiffsbau-Zulassung	
Lloyd Register	15/20021
DNV GL Marine	TAA0000034
American Bureau of Shipping	T1450280/UN
Bureau Veritas Marine	22449/B0 BV

Allgemeine Informationen

Ergänzende Informationen

Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Aufbau

