



Merkmale

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

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Passende Komponenten	Backplane LB9022E , Backplane LB9022S , LB8111A2* , LB8105* , LB8106* , LB8108* , LB8109* , LB8107*
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, MODBUS RTU, oder MODBUS TCP , abhängig vom Basis-Backplane
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. 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	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 Zugelassen für	116-0321 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 Zugelassen für	BVS 09.0037X Ex nA IIC T4 Gc
EAC-Zulassung	Russland: RU C-IT.MIII06.B.00129
Schiffsbau-Zulassung	
Lloyd Register	15/20021
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

