

Redundante Feldstation

LB9547-S70-0-0-1-0-M

- Standardgehäuse für LB-System
- Max. 46 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 2 oder im sicheren Bereich
- Für MODBUS TCP/IP
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Elektropoliertes Gehäuse, IP66/NEMA 4X
- Zertifizierte Gehäuselösung

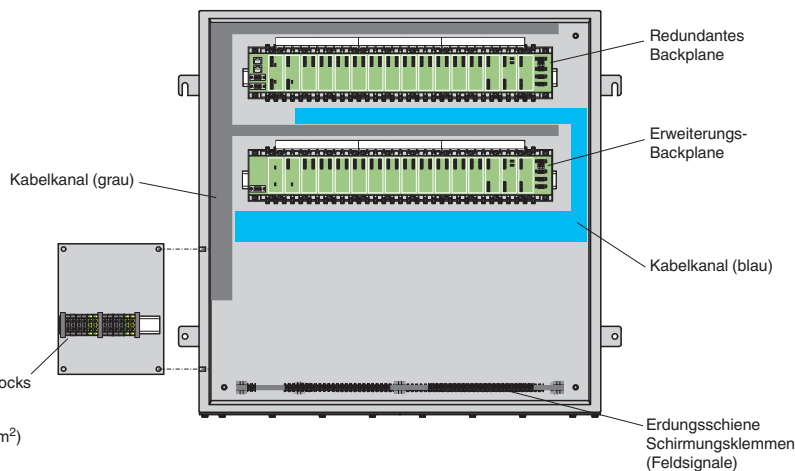
Redundante Feldstation, Edelstahl



Funktion

Diese Feldstation erfüllt die Anforderungen an anspruchsvollste Anwendungen in der industriellen Umwelttechnik. Elektropoliertes Edelstahl 316L sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit in einem breiten Temperaturbereich. Der integrierte Ablaufkanal verhindert die Beschädigung der einteiligen Dichtung durch stehendes Wasser. Das Gehäuse ist mit Steckplätzen für 23 doppelt breite E/A-Module oder 46 einfach breite E/A-Module ausgestattet. Diese E/A-Module lassen sich beliebig an jedem Steckplatz aufstecken und können in der Feldstation gemischt angebracht werden. Die Verbindungen zu Feldbus und Versorgung sind redundant ausgelegt.

Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Installierte Komponenten Backplane LB9022E , Backplane LB9024A

Steckplätze

Buskoppler	2
Versorgung	6
E/A-Module (einfache Breite)	max. 46
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 23

Versorgung

Anschluss	Schraubklemmen, max. 10 mm ²
Bemessungsspannung	U _r 24 V DC
Sicherheitst. Maximalspannung U _m	60 V

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 223630_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

Redundanz	ja
Feldbusanschaltung	
Feldbustyp	MODBUS TCP
Anschluss	RJ-45-Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
Redundanz	ja
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1
Konformität	
Schutzart	EN 60529
Schlagfestigkeit	EN 60079-0
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
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
Schlagfestigkeit	7J
Mechanische Daten	
Gehäusedeckel	schwenkbare Tür mit Drehriegelverschluss und Doppelbarteinsatz
Schutzart	IP66, NEMA 4X
Kabeleingang	Versorgung (Ex e): 2 x M25 (Ø8 ... Ø17 mm) und 2 x Blindstopfen Bus (Ex e): 6 x M20 (Ø5,5 ... Ø13 mm) Feldsignale (Ex i): 184 x M16 (Ø5,5 ... Ø10 mm) und 8 x Blindstopfen
Material	
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Oberfläche	elektropoliert
Kabelverschraubung	Polyamid (PA)
Dichtung	Neopren, feuerfest, einteilig
Materialstärke	Gehäusekörper: 1,2 mm Gehäusedeckel: 1,5 mm Montageplatte, Flanschplatte: 3 mm
Masse	ca. 35 kg , ohne Module
Abmessungen	(B x H x T) 800 x 800 x 300 mm
Befestigung	Durchgangsbohrungen Ø11 mm
Erdung	Erdungsbolzen M10 , Messing
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	PF 16 CERT 1267 X
Kennzeichnung	Ⓜ II 3(1/2)G Ex e nA [ia Ga/ib Gb/ic] IIC T4 Gc Ⓜ II 3(1/2)D Ex tc [ia Da/ib Db/ic] IIIC T135 °C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 60079-31:2014
Internationale Zulassungen	
Schiffsbau-Zulassung	
Lloyd Register	15/20021
DNV GL Marine	TAA0000034
American Bureau of Shipping	T1450280/UN
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 223630_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

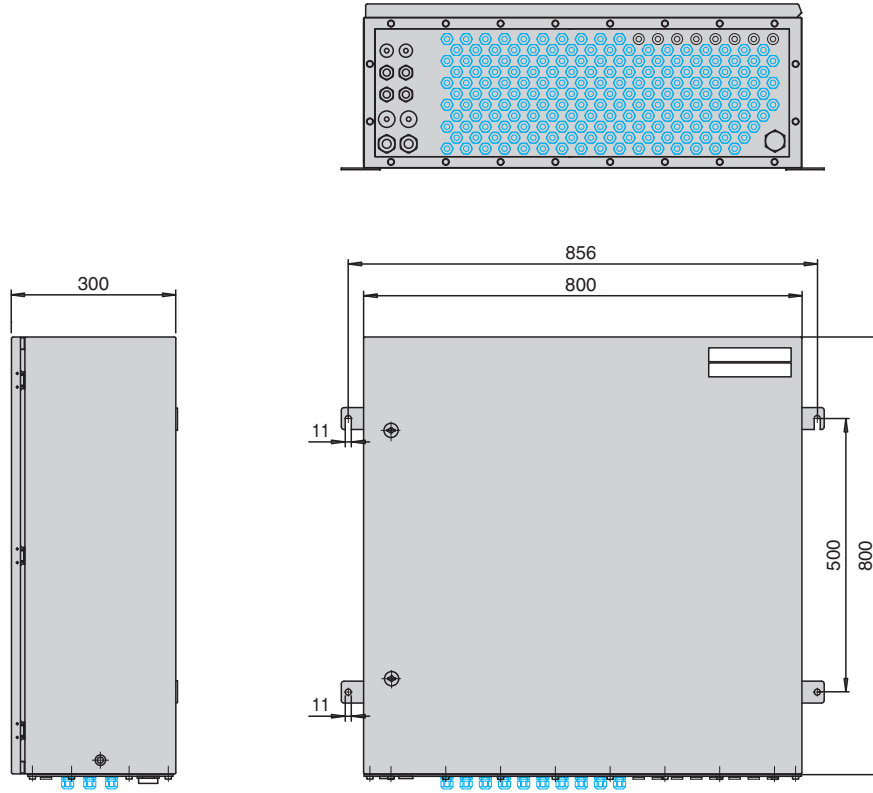
 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 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**

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2020-04-30 Ausgabedatum: 2020-04-30 Dateiname: 223630_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

pf PEPPERL+FUCHS