



## Redundante Feldstation, Edelstahl

LB9513-T5\*-\*-\*\_\*\_\*-Y\*

- Vorkonfigurierte Umgehäuse für technisch angepasste LB-Systeme
- Max. 12 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 2 oder im sicheren Bereich
- Schlagfestes Gehäuse, IP66
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, PROFINET und MODBUS RTU
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Abbildung ist allgemeingültig für diesen Geräteetyp und kann von der spezifischen Variante abweichen

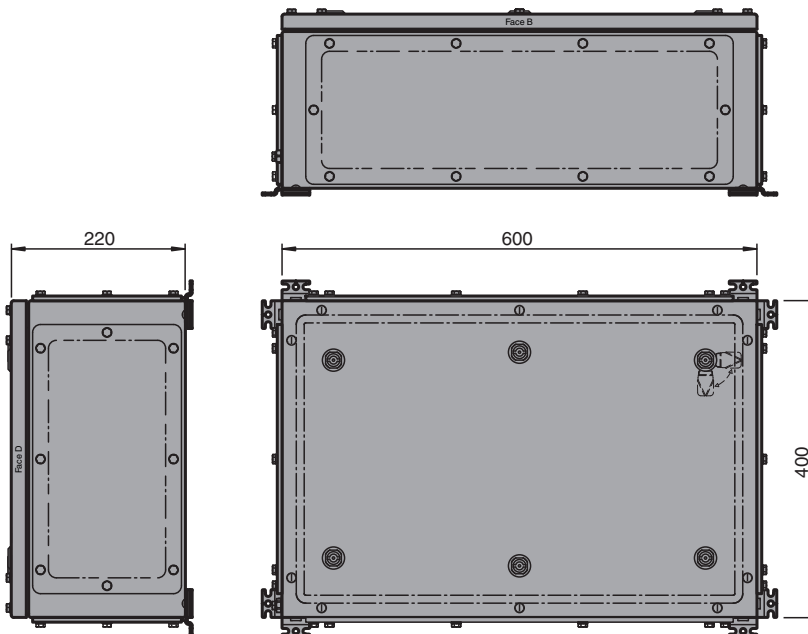
### Redundante Feldstation, Edelstahl



#### Funktion

Diese Feldstation erfüllt die Anforderungen an anspruchsvollste Anwendungen im explosionsgefährdeten Bereich und in Industrieumgebungen. Gebürsteter Edelstahl 316L sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit in einem breiten Temperaturbereich. Das Gehäuse ist mit einer Basisbackplane bestückt, welche eine Redundanz in Gateway und Netzteil erlaubt. Es stehen 12 Steckplätze für E/A-Module zur Verfügung. Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken. Verbindungen zu Feldbus und Netzteil sind redundant ausgelegt.

#### Abmessungen



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

Installierte Komponenten

Backplane LB9029A

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t197125\_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

## Technische Daten

<b>Steckplätze</b>		
Buskoppler		2
Versorgung		3
E/A-Module (einfache Breite)		max. 12
E/A-Module (doppelte Breite)		max. 6
<b>Versorgung</b>		
Anschluss		Schraubklemmen, max. 10 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	U <sub>r</sub>	24 V DC
Redundanz		ja
<b>Feldbusanschaltung</b>		
Feldbustyp		PROFIBUS DP/DP-V1, PROFINET oder MODBUS RTU , abhängig vom Buskoppler
Anschluss		Sub-D-Stecker, 9-polig (nicht im Lieferumfang enthalten)
Redundanz		ja
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61439-1:2012 (J.9.2.2 b) , EN 61439-2:2012
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529
Schlagfestigkeit		EN 60079-0
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F) weitere auf Anfrage
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusedeckel		schwenkbare Tür mit Vorreiber
Deckeldichtung		geschäumtes Silikon
Schutzart		IP66
Leitungseinführungen Seite B		
M16 Anzahl		64
M16 Serie		Kabelverschraubungen, Kunststoff
M16 Typ		CG.PIDS1.M16.*
M16 Klemmbereich		4 ... 8 mm
M16 Info		Feldsignale
M20 Anzahl		4
M20 Serie		Kabelverschraubungen, Kunststoff
M20 Typ		CG.PEDS1.M20.*
M20 Klemmbereich		6 ... 12 mm
M20 Info		Feldbus
M25 Anzahl		2
M25 Serie		Kabelverschraubungen, Kunststoff
M25 Typ		CG.PEDS1.M25.*
M25 Klemmbereich		10 ... 18 mm
M25 Info		Stromversorgung
Klemmenbestückung		
Anzahl Hutschienen horizontal		1
Nutzbare Länge pro horizontaler Hutschiene		480 mm
Klemmentyp		max. 90 Federklemme oder Schraubklemme

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t197125\_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

Material		
Kabelverschraubung		Polyamid (PA)
Dichtung		Gehäuse: geschäumtes Silikon Kabelverschraubung: Chloropren
Masse		ca. 25 kg , ohne Module
Abmessungen		
Außenmaß (A)		400 mm
Außenmaß (B)		600 mm
Außenmaß (C)		220 mm
Befestigung		4 Montagehalter zur Wandmontage im Lieferumfang vorhanden
Erdung		interner/externer M8-Erdungsbolzen, Messing vernickelt
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		
Kennzeichnung		⊕ II 3(1/2)G Ex eb nA [ia Ga/ib Gb/ic] IIC T4 Gc ⊕ II 3(1/2)D Ex tb [ia Da/ib Db/ic] IIIC T130°C Dc
Zertifikat		PF 16 CERT 1267 X
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 60079-0:2018 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 60079-31:2014
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Bestellinformationen		Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .