



Feldstation, Edelstahl

LB9516-T6*-B-M**-**-*-Y*

- Vorkonfigurierte Umgehäuse für technisch angepasste LB-Systeme
- Max. 16 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 2 oder im sicheren Bereich
- Schlagfestes Gehäuse, IP66
- Für MODBUS TCP/IP
- Abbildung ist allgemeingültig für diesen Gerätetyp und kann von der spezifischen Variante abweichen

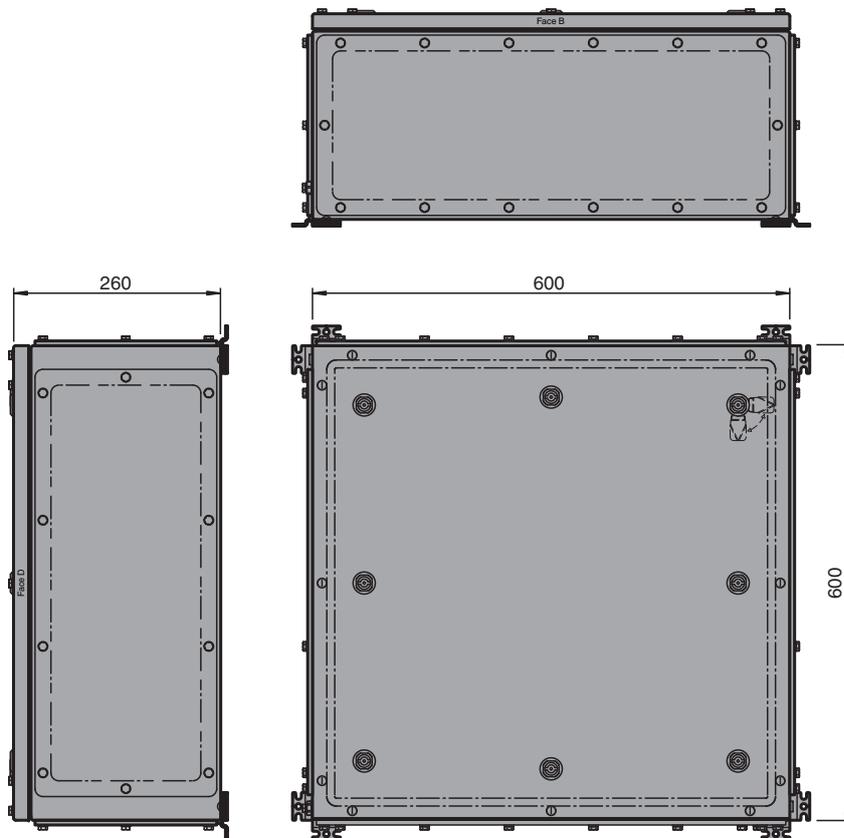
Feldstation, Edelstahl



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 Basis- und Erweiterungsbackplane bestückt. Es stehen 16 Steckplätze für E/A-Module zur Verfügung. Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken. Verbindungen zu Feldbus und Netzteil sind nicht redundant ausgelegt.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Installierte Komponenten Backplane LB9023E , Backplane LB9025A

Steckplätze

Buskoppler	1
Versorgung	2
E/A-Module (einfache Breite)	max. 16
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 8

Versorgung

Anschluss	Schraubklemmen, max. 10 mm ²
Bemessungsspannung	U_r 24 V DC
Redundanz	nein

Feldbusanschlaltung

Feldbustyp	MODBUS TCP
Anschluss	RJ-45-Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
Redundanz	nein

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61439-1:2012 (J.9.2.2 b) , EN 61439-2:2012

Konformität

Schutzart	EN 60529
Schlagfestigkeit	EN 60079-0

Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t197137_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

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
Mechanische Daten	
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 vertikal	1
Nutzbare Länge pro horizontaler Hutschiene	450 mm
Klemmentyp	max. 84 Federklemme oder Schraubklemme
Material	
Kabelverschraubung	Polyamid (PA)
Dichtung	Gehäuse: geschäumtes Silikon Kabelverschraubung: Chloropren
Masse	ca. 25 kg , ohne Module
Abmessungen	
Außenmaß (A)	600 mm
Außenmaß (B)	600 mm
Außenmaß (C)	260 mm
Befestigung	4 Montagehalter zur Wandmontage im Lieferumfang vorhanden
Erdung	interner/externer M8-Erdungsbolzen, Messing vernickelt
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
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
Allgemeine Informationen	

Technische Daten

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 www.pepperl-fuchs.com .