



FB-Remote-I/O-Feldstation

FB9241-T7*-*-*-*_*_*-Y*

- Vorkonfigurierte Umgehäuse für technisch angepasste FB-Systeme
- Montage in Zone 1 und Zone 21
- Montage in Zone 2 und Zone 22
- Max. 40 Steckplätze für E/A-Module
- Schlagfestes Gehäuse, IP66
- Redundanz (Feldbus und Versorgung)
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, MODBUS RTU und MODBUS TCP
- Abbildung ist allgemeingültig für diesen Gerätetyp und kann von der spezifischen Variante abweichen

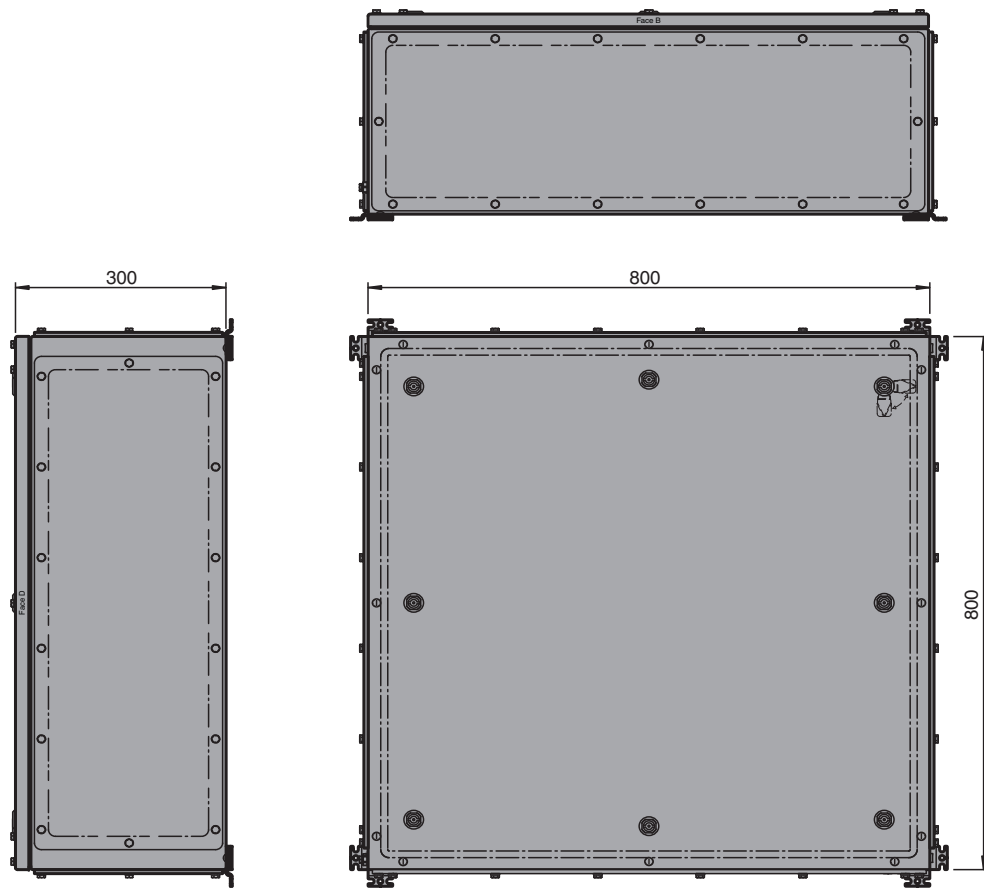
Feldstation, Edelstahl



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, welche eine Redundanz in Gateway und Netzteil erlaubt. Es stehen 40 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	2x backplane FB9262BP20220.x
Steckplätze	
Buskoppler	2
Busabschluss	2
Versorgung	4
E/A-Module (einfache Breite)	max. 40
E/A-Module (doppelte Breite)	max. 20
Versorgung	
Anschluss	Schraubklemmen, max. 10 mm ²
Bemessungsspannung	U _r 24 V DC/115 V AC/230 V AC , abhängig vom Netzteil
Redundanz	ja
Feldbusanschaltung	
Feldbustyp	PROFIBUS DP/DP-V1, MODBUS RTU, oder MODBUS TCP , abhängig vom Buskoppler
Anschluss	Federklemme, max. 2,5 mm ²
Redundanz	ja
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61439-1:2012 (J.9.2.2 b) , EN 61439-2:2012
Konformität	
Schutzart	EN 60529

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t196788_ger.pdf

Technische Daten

Schlagfestigkeit	EN 60079-0
Umgebungsbedingungen	
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	192
M16 Serie	Kabelverschraubungen, Kunststoff
M16 Typ	CG.PIDS1.M16.*
M16 Klemmbereich	4 ... 8 mm
M16 Info	Feldsignale
M20 Anzahl	6
M20 Serie	Kabelverschraubungen, Kunststoff
M20 Typ	CG.PEDS1.M20.*
M20 Klemmbereich	6 ... 12 mm
M20 Info	Feldbus
M25 Anzahl	4
M25 Serie	Kabelverschraubungen, Kunststoff
M25 Typ	CG.PEDS1.M25.*
M25 Klemmbereich	10 ... 18 mm
M25 Info	Stromversorgung
Material	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Kabelverschraubung	Polyamid (PA)
Dichtung	Gehäuse: geschäumtes Silikon Kabelverschraubung: Chloropren
Masse	ca. 50 kg , ohne Module
Abmessungen	
Außenmaß (A)	800 mm
Außenmaß (B)	800 mm
Außenmaß (C)	300 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	PTB 97 ATEX 1075 X
Kennzeichnung	⊕ II 2(1)G Ex db eb ia mb q [ia Ga/ib] IIC T4 Gb ⊕ II 2(1)D Ex tb [ia Da/ib] IIIC T130°C Db
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2018 , EN 60079-1:2014 , EN 60079-5:2015 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-18:2015 , EN 60079-31:2014
Allgemeine Informationen	
Bestellinformationen	Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t196788_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



Technische Daten

Ergänzende Informationen

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

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t196788_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**