

Temperatur-Multi-Input Feldbusverteiler, Polyester (GRP)



F.TI0.P12.*08.F.0.***.***.**00



- 8-kanalige Universal-Temperaturschnittstelle
- Glasfaserverstärktes Polyester, schlagfest, IP66
- Konfigurierbare Kabeleingänge für Busleitungen und Feldsignalleitungen
- Internationale Zulassungen
- Für FOUNDATION Fieldbus H1
- Montage in Zone 1 und Zone 2



Funktion

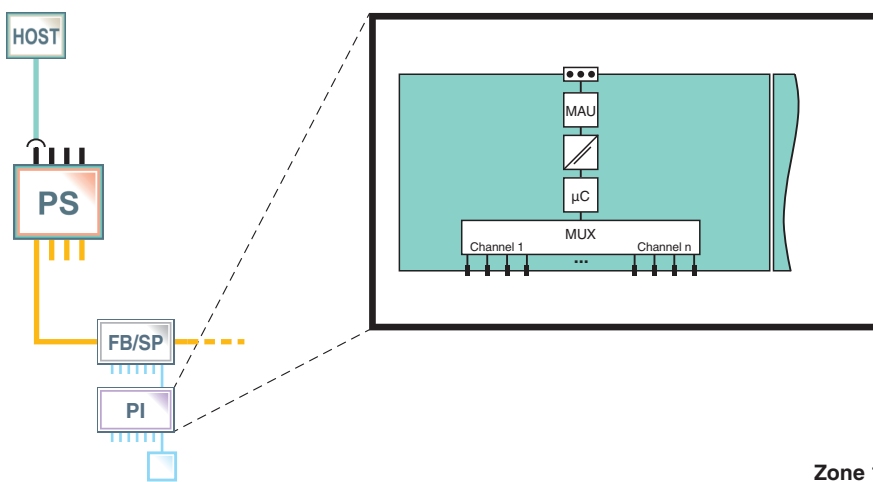
Dieser Feldbusverteiler enthält einen Temperatur-Multi-Input, der über FOUNDATION Fieldbus H1 die Signale von Widerstandstemperatursensoren und Thermoelementen sowie Widerstands- und Millivoltssignale überträgt. Der Feldbusverteiler mit 8 Eingängen kann in Zone 1 installiert werden und die Sensoren in Zone 0.

Glasfaserverstärktes Polyester sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und ist leicht. Der Oberflächenwiderstand verhindert elektrostatische Aufladung.

Passende Eingänge zu Bus- und Feldsignalleitungen können aus einer Reihe von Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen ausgewählt werden. Ein Entlüftungsstutzen ist standardmäßig enthalten. Ein Kennzeichnungsschild und eine Erdungsschiene sind optional erhältlich.

Dieser Feldbusverteiler ist vorverdrahtet komplett mit Zubehör erhältlich und gewährleistet so eine schnelle Bestellung, Lieferung sowie Installation und Inbetriebnahme vor Ort.

Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausführung / Montage

Außeninstallation

Installierte Komponenten

Temperatur-Multi-Input RD0-TI-Ex8.FF.ST
Technische Daten zur installierten elektronischen Komponente finden Sie im Datenblatt.

Konformität

Schutzart

EN 60529

Schlagfestigkeit

EN 60079-0

Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: t47957_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

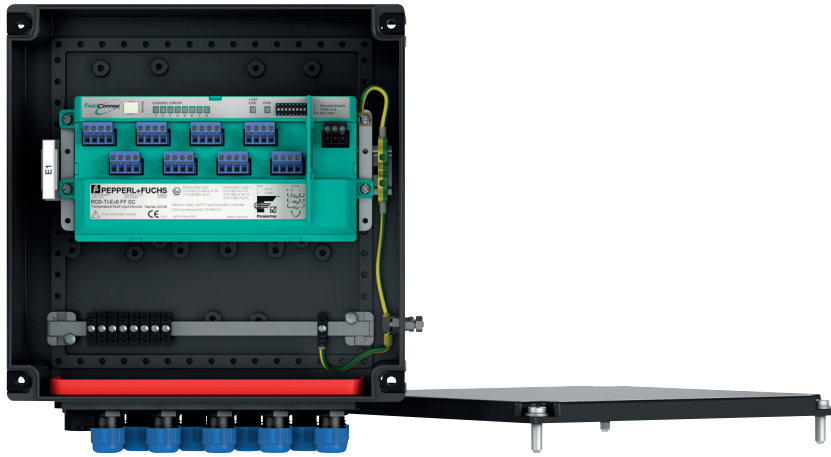
Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-30 ... 55 °C (-22 ... 131 °F) , (erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage möglich)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
Schlagfestigkeit	7J
Mechanische Daten	
Gehäusedeckel	abnehmbarer Deckel mit Sicherungsschrauben
Schutzart	IP66
Kabeleingang	Optionen zu Kabeleinführungen und Blindstopfen siehe separate Tabelle
Material	
Gehäuse	Polyester , schlagfest, glasfaserverstärkt
Oberfläche	schwarz (RAL 9005)
Oberflächenwiderstand	< 10 ⁹ Ω
Wasseraufnahme	< 6 %
Dichtung	Silikon , einteilig
Erdungsplatte	Messing
Materialstärke	Erdungsplatte: 3 mm
Abmessungen	(B x H x T) 271 x 271 x 136 mm (1 x RD0-TI-Ex8.FF.ST)
Befestigung	Durchgangsbohrungen Ø6,5 mm
Erdung	Erdungsbolzen M6 , Edelstahl
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 07 ATEX 1061 X (montierte Junction Box) , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Kennzeichnung	⊕ II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb ⊕ II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T135°C Db
Zertifikat	PTB 17 ATEX 1011 X (montierte Junction Box) , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Kennzeichnung	⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 60079-31:2014
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX PTB 07.0036 X , Zone 1 , passende Junction Box auf Anfrage IECEX PTB 09.0016 X , Zone 2 , passende Junction Box auf Anfrage
INMETRO	TÜV 13.1143
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 .

Aufbau



Passende Systemkomponenten

	<p>RD0-TI-Ex8.FF.*</p>	
---	-------------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: t47957_ger.pdf

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

Pepper+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**

Produktvarianten

Varianten Kabeleinführung

Typ	Kabeleinführung					Blindstopfen		
	GP2	GB2	GS2	GN2	GA2	H02	H03	H04
Mechanische Daten								
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Material	Polyamid	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Polyamid	Messing vernickelt	Edelstahl
Gewinde	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Innerer Kabeldurchmesser (mm)	-	-	-	7 ... 12	7 ... 12	-	-	-
Äußerer Kabeldurchmesser (mm)	5,5 ... 13	3 ... 12	3 ... 12	10 ... 16	10 ... 16	-	-	-
Kabel								
Geeignet für armiertes Kabel	nein	nein	nein	ja	ja	-	-	-
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen								
Zündschutzart	Ex e	Ex de	Ex de	Ex de	Ex de	Ex e	Ex de	Ex de

Typenschlüssel

Elektroniktyp	
F.TI0	Gehäuselösung für RD0-TI-Ex8.FF.ST
Gehäusematerial	
P	Polyester, schlagfest, glasfaserverstärkt, IP66
Anzahl der installierten Geräte	
12.A08	1 x RD0-TI-Ex8.FF.ST für den Einbau in Zone 1
12.B08	1 x RD0-TI-Ex8.FF.ST für den Einbau in Zone 2
Feldbustyp	
F	Geeignet für FOUNDATION Fieldbus H1
Klemmen Spur	
0	Direkt zu RD0-TI-Ex8.FF.ST verdrahtete Spurs
Eingänge Busleitung	
Eingänge Feldsignalleitung	
GP2	GP2 Kabeleinführung M20, Polyamid, Ex e, IP66
GB2	GB2 Kabeleinführung M20, Messing vernickelt, Ex e, IP66
GS2	GS2 Kabeleinführung M20, Edelstahl, Ex e, IP66
GN2	GN2 Kabeleinführung M20, Messing vernickelt, Ex de, IP66, für armierte Kabel
GA2	GA2 Kabeleinführung M20, Edelstahl, Ex de, IP66, für armierte Kabel
H02	H02 Blindstopfen M20, Polyamid, Ex e, IP66
H03	H03 Blindstopfen M20, Messing vernickelt, Ex de, IP66
H04	H04 Blindstopfen M20, Edelstahl, Ex de, IP66
Schild für Kennzeichnung	
A	Schild für Kennzeichnung, Traffolyte, 120 x 30 mm
B	Schild für Kennzeichnung, Edelstahl, 120 x 30 mm
0	Ohne Schild für Kennzeichnung
Erdungsschiene	
1	Erdungsschiene 10 x 3 mm, mit Erdungsklemmen ausgestattet
0	Ohne installierte Erdungsschiene

F.TI0 . P . . F . 0 0 0

Vordefinierte Zeichen im Typenschlüssel stehen für Standardeigenschaften.

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: t47957_ger.pdf