Feldbusanzeige, dreikanalig
PROFIBUS-PA
FD-48-T317/EX

Das dreikanalige digitale Anzeigegerät FD-48-T317/EX zeigt die Prozessinformationen der Feldbusteilnehmer eines PROFIBUS-PA-Netzwerks an.

Das Gerät hört die eingestellten Feldbusadressen ab und zeigt deren Werte an. Die Parametrierung erfolgt codewort-geschützt über die frontseitige Tastatur. Für jeden Kanal können dabei separate Einstellungen vorgenommen werden. Der Prozesswert des Aktors bzw. Sensors wird als fünfstellige Zahl, der Prozesswertstatus über Grenzwertmarken angezeigt.

Zur Trendbeobachtung enthält das Display neben der Messwertanzeige einen Bargraphen mit 41 Segmenten, der getrennt vom Anzeigewert skaliert werden kann.

Das Anzeigegerät FD-48-T317/EX verhält sich als "Listener", d.h. es muss nicht vom Master initialisiert werden (keine Einbindung per Software notwendig) und erscheint im Netzwerk nicht als Teilnehmer mit einer eigenen Adresse.

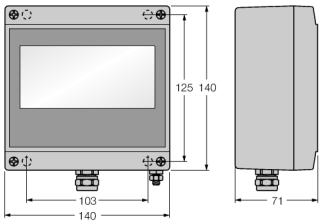
Das Gerät wird aus dem Feldbus mit Energie versorgt (< 10 mA) und kann im Ex-Bereich bis Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.

- Digitale Feldbusanzeige zur Abbildung von Prozesswerten
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Anschluss des Gehäusepotentials über externen Erdungsanschluss
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC TS 60079-27

Ausgabe • 2025-02-26T07:17:20+01:00

Typ	FD-48-T317/EX
Ident-No.	6901315
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Betriebsspannung U_B	9…30 VDC
Eigenstromaufnahme	≤ 10 mA
Anzeigen/Bedienelemente	
Anzeige	5-stelliges 7-Segment-LCD-Display
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV 07 ATEX 553588
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2 (1) G EEx ia IIC T6 bzw. T5
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2 D IP65 T70°C
	FISCO / Entity Fielddevice
max. Eingangsspannung U_i	≤ 30 V
max. Eingangsstrom I_i	≤ 660 mA
max. Eingangsleistung P_i	≤ 1600 mW
Innere Induktivität/Kapazität L_i/C_i	vernachlässigbar
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung
Anschlussquerschnitt	2.5 mm²
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-10…+60 °C
Gehäusewerkstoff	pulverbeschichteter Aluminum-Druckguss, schwarz
Abmessungen	140 x 140 x 71 mm
Befestigungsart	Wandmontage

Abmessungen



Ausgabe • 2025-02-26T07:17:20+01:00