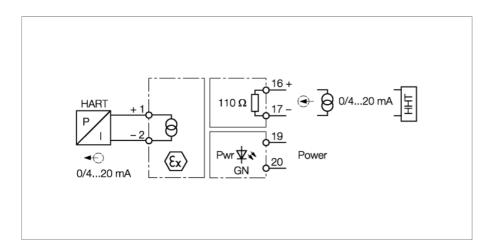


Analogsignaltrenner 1-kanalig IM35-11EX-HI

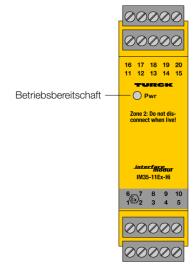


Über den 1-kanaligen Signaltrenner IM35-11EX-HI wird das normierte Stromsignal galvanisch getrennt aus dem Nicht-Ex-Bereich in den Ex-Bereich ohne Beeinflussung 1:1 übertragen. Neben dem Analogsignal können bidirektional auch die digitalen Signale der HART*-Kommunikation übertragen werden.

Typische Anwendungen sind die Ansteuerung von I/P-Wandlern (z. B. an Stellventilen) oder von Anzeigegeräten im Ex-Bereich.

An den Ausgangsklemmen 1/2 werden die Aktuatoren angeschlossen. Handheld-Terminals [HHT] können an den Ausgangsklemmen und an den Eingangsklemmen 16/17 angeschlossen werden.

Zusätzlich verfügen die abziehbaren Klemmenblöcke über 2-mm-Prüfbuchsen zur Signalkontrolle.



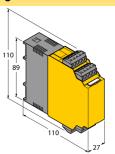
- Versorgung von intelligenten Aktuatoren mit HART-Kommunikation
- Eingangskreis: 0/4...20 mA
- Ausgangskreis: 0/4...20 mA, eigensicher
- Universelle Betriebsspannung
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- ATEX, TR CU, Nepsi
- Einsatz in Zone 2



Abmessungen

Тур	IM35-11EX-HI	
Ident-No.	7506517	
Nennspannung	Weitspannungsnetzteil	
Betriebsspannung	20250 VAC	
Frequenz	4070 Hz	
Betriebsspannung U _B	20125 VDC	
Leistungsaufnahme	≤ 2 W	
Stromeingang	0/420 mA	
Eingangswiderstand (Strom)	≤ 110 Ω	
Ausgangskreise		
Ausgangsstrom	0/420 mA	
Lastwiderstand Stromausgang	≤ 0.6 kΩ	
Ülbertregungeverhelten		
Übertragungsverhalten	≤ 90 ms	
Anstiegszeit (1090 %) Abfallzeit (9010 %)		
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und	≤ 90 ms ≤ 0.1 % v. E.	
	≤ U.1 % V.E.	
Wiederholgenauigkeit)	23 °C	
Referenztemperatur	< 0.005 % v.E. / K	
Temperaturdrift	≤ 0.003 % V.E. / K	
Galvanische Trennung		
Prüfspannung	2.5 kV RMS	
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechen-	
	den Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) nieder-	
	gelegten Werte maßgeblich.	
Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung	IBExU 08 ATEX 1130	
Anwendungsbereich	II (1) G, II (1) D	
Zündschutzart	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC	
Ex-Zulassung gem. KonfAussage	IBEXU 08 ATEX B020 X	
Anwendungsbereich	II 3 G	
Zündschutzart	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc	
Kennlinie	trapezförmig	
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsbereitschaft	grün	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP20	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Umgebungstemperatur	-25+70 °C	
Lagertemperatur	-40+80 °C	
Abmessungen	110 x 27 x 110 mm	
Gewicht	194 g	
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35) oder Montageplati	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS	
Elektrischer Anschluss	4 x 5-polige abziehbare Klemmenblöcke mit Prüf-	
	buchse, verpolsicher, Schraubanschluss	
Anschlussquerschnitt	1 x 2.5 mm²/2 x 1.5 mm²	

0.5 Nm



Anzugsdrehmoment



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Federzugklemmen für IM-Module (Ex-Geräte mit 27 mm Baubreite); Lieferumfang: 2 Stück 5-polige blaue Klemmen und 2 Stück 5-polige schwarze Klemmen.	25.1 23.5 8.3 8.3