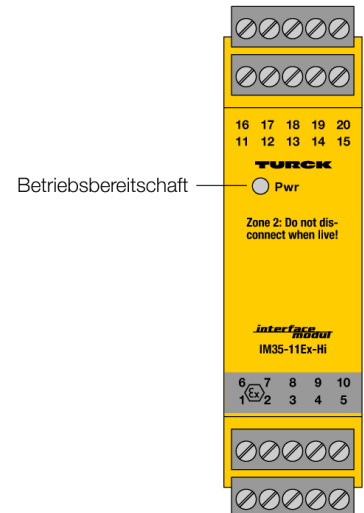
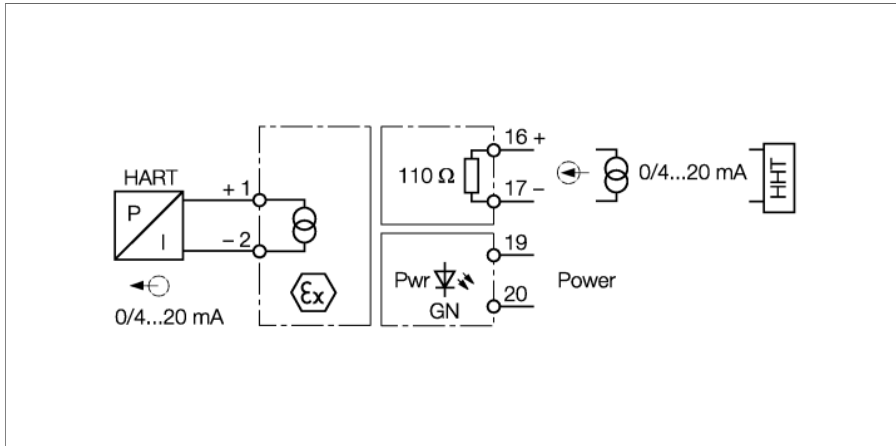


# Analogsignaltrenner 1-kanalig IM35-11EX-HI



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.

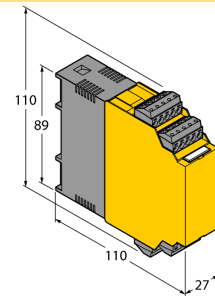
Typische Anwendungen sind die Ansteuerung von I/P-Wandlern (z. B. an Stellventilen) oder von Anzeigeräten im Ex-Bereich.

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



Typ	IM35-11EX-HI
Ident-No.	7506517
<b>Nennspannung</b> Weitspannungsnetzteil	
Betriebsspannung	20...250 VAC
Frequenz	40...70 Hz
Betriebsspannung	20...125 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 2 W
<b>Stromeingang</b> 0/4...20 mA	
Eingangswiderstand (Strom)	≤ 110 Ω
<b>Ausgangskreise</b>	
Ausgangsstrom	0/4...20 mA
Lastwiderstand Stromausgang	≤ 0.6 kΩ
<b>Übertragungsverhalten</b>	
Anstiegszeit (10...90 %)	≤ 90 ms
Abfallzeit (90...10 %)	≤ 90 ms
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	≤ 0.1 % v. E.
Referenztemperatur	23 °C
Temperaturdrift	≤ 0.005 % v.E. / K
<b>Galvanische Trennung</b>	
Prüfspannung	2.5 kV RMS
<b>Wichtiger Hinweis</b> Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEx, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.	
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	IBExU 08 ATEX 1130
Anwendungsbereich	II (1) G, II (1) D
Zündschutzart	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage	IBEXU 08 ATEX B020 X
Anwendungsbereich	II 3 G
Zündschutzart	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Kennlinie	trapezförmig
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Betriebsbereitschaft	grün
<b>Mechanische Daten</b>	
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 Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	4 x 5-polige abziehbare Klemmenblöcke mit Prüfbuchse, verpolsicher, Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	1 x 2.5 mm <sup>2</sup> /2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm

**Zubehör**

Typ	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.	