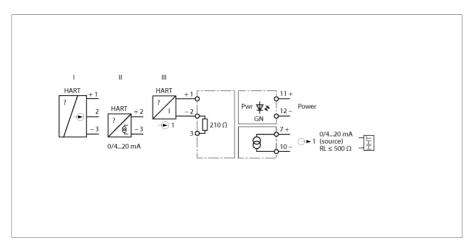


Messumformer-Speisetrenner 1-kanalig IM33-11-HI/24VDC



Über den 1-kanaligen HART®-Messumformer-Speisetrenner IM33-11-HI/24VDC werden HART®-2-Draht-Messumformer (III) betrieben und das Messsignal galvanisch getrennt übertragen. Neben den Analogsignalen können bidirektional auch die digitalen Signale der HART®-Kommunikation übertragen werden.

Weiterhin können alternativ aktive 2-Draht-HART°-Transmitter (II) und passive 3-Draht-HART°-Transmitter (I) betrieben werden.

Das Gerät ist mit je einem Ein- und Ausgangskreis von -0/4...20 mA ausgelegt. Eine grüne LED signalisiert die Betriebsbereitschaft. Das Eingangssignal wird ohne Beeinflussung 1:1 übertragen und am Ausgang zur Verfügung gestellt.

Die abziehbaren Klemmenblöcke verfügen über Prüfbuchsen (Ø 2 mm) zum Anschluss eines HART*-Handhelds.

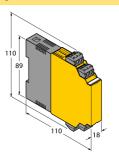


- Versorgung von Messumformern in 2-Leiter-Technik mit HART-Kommunikation sowie Anschluss an aktive 2-Draht- und passive 3-Draht-Transmitter
- Eingangskreis: 0/4...20 mA
- Ausgangskreis: 0/4...20 mA
- SIL2
- Abziehbare Klemmenblöcke, schraubbar mit 2-mm-Prüfbuchse
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- TR CU



Abmessungen

T	IM22 44 LII/24VDQ	
Тур	IM33-11-HI/24VDC	
Ident-No.	7506447	
Nennspannung	24 VDC	
Betriebsspannung U _s	1929 VDC	
	< 2.2 W	
Leistungsaufnahme	≤ 2.2 W	
Transmitteranschluss		
Speisespannung	17 V / 20mA typ.	
Strom	25 mA	
Stromeingang	0/420 mA	
Eingangswiderstand (Strom)	≤ 250 Ω	
Ausgangskreise		
Ausgangsstrom	0/420 mA	
Lastwiderstand Stromausgang	$\leq 0.5 \ k\Omega$	
Charles and a second about		
Übertragungsverhalten	6 FO ma	
Anstiegszeit (1090 %)	≤ 50 ms	
Abfallzeit (9010 %)	≤ 50 ms	
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und	≤ 0.1 % v. E.	
Wiederholgenauigkeit)	00.00	
Referenztemperatur	23 °C	
Temperaturdrift	≤ 0.005 % v.E. / K	
Galvanische Trennung		
Prüfspannung	2.5 kV RMS	
Wichtiger Hinweis	Wird das Gerät in Applikationen eingesetzt, um	
wichtiger rimweis	funktionale Sicherheit gemäß IEC 61508 zu errei-	
	chen, muss das Sicherheitshandbuch herangezogei	
	werden. Angaben im Datenblatt sind für die funktio-	
	nale Sicherheit nicht gültig.	
Zulassung	SIL 2 gem. EXIDA FMEDA	
Einsatz in Sicherheitskreisen bis	SIL 2 gemäß IEC 61508	
Ellisatz III Sichemerskielsen bis	SIL 2 gernals IEC 0 1500	
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 18 x 110 mm	
Gewicht	161 g	
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35) oder Montageplatte	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS	
Elektrischer Anschluss		
EIEKUISCHEI ARSCHIUSS	4 x 3-polige abziehbare Klemmenblöcke mit Prüf-	
A	buchse, verpolsicher, Schraubanschluss	
Anschlussquerschnitt	1 x 2.5 mm²/2 x 1.5 mm²	
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm	





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Federzugklemmen für IM-Module (Nicht-Ex-Geräte mit 18 mm Baubreite); Lieferumfang: 4 Stück 3-polige schwarze Klemmen.	23.5