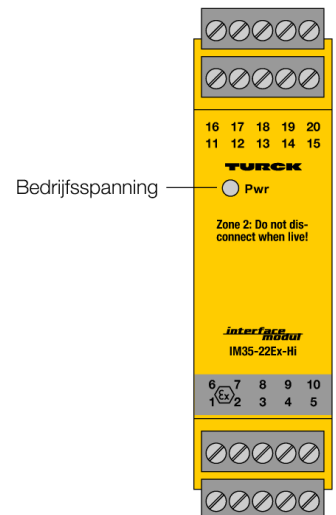
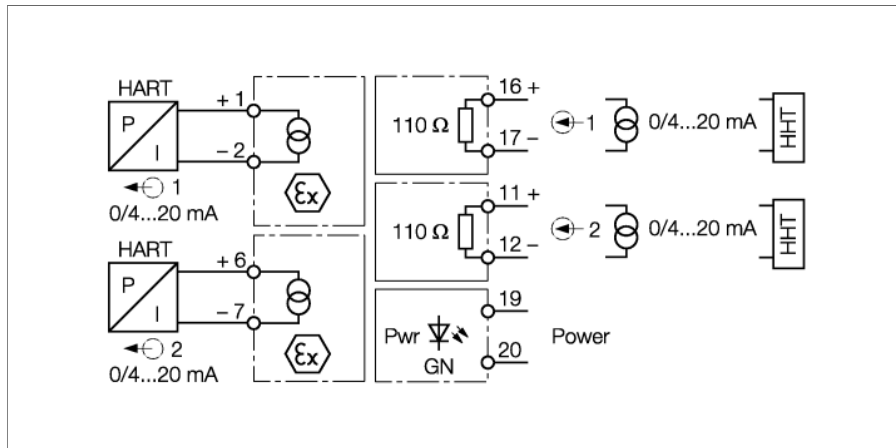


analoogsignaalscheider 2-kanalig IM35-22EX-HI



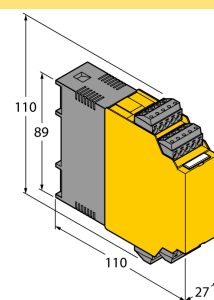
Met de 2-kanalige signaalscheider IM35-22EX-HI wordt het gestandaardiseerde stroomsignaal galvanisch gescheiden uit de niet-Ex-atmosfeer naar de Ex-atmosfeer zonder beïnvloeding 1:1 overgedragen. Naast het analoge signaal kan bidirectioneel ook de digitale signalen van de HART®-communicatie worden overgedragen.

Typische toepassingen zijn de aansturing van I/P-convertors (bv. regelventielen) of van aanwijsinstrumenten.

Op de uitgangsklemmen 1/2 en 6/7 worden de actuatoren aangesloten. Handheld-terminals [HHT] kunnen op de uitgangsklemmen en op de ingangsklemmen 16/17 en 11/12 worden aangesloten.

Bovendien beschikken de afneembare klemmenblokken over 2-mm-testhulzen voor de signaalcontrole.

- Voeding van intelligente actuatoren met HART-communicatie
- Ingangskringen: 0/4...20 mA
- Uitgangskringen: 0/4...20 mA, intrinsiek veilig
- Universele bedrijfsspanning
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- ATEX, TR CU, Nepsi
- Gebruik in zone 2

afmetingen


Type	IM35-22EX-HI
Identnr.	7506518
Nominale spanning	Breed spanningsbereik
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
Frequentie	40...70 Hz
Bedrijfsspanning U _s	20...125 VDC
Vermogensopname	≤ 2.7 W
Stroomingang	0/4...20 mA
Ingangsweerstand (stroom)	≤ 110 Ω
Uitgangskringen	
Uitgangsstroom	0/4...20 mA
Lastweerstand stroomuitgang	≤ 0.6 kΩ
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	≤ 90 ms
Afvaltijd (90...10%)	≤ 90 ms
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	≤ 0.1 % van eindwaarde
Referentietemperatuur drukmembraan	23 °C
Temperatuurdriфт	≤ 0.005 % van eindwaarde / K
Galvanische scheiding	
Testspanning	2,5 kV RMS
Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEx, UL enz.) doorslaggevend.
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IBExU 08 ATEX 1130
Toepassingsgebied	II (1) G, II (1) D
Beschermingswijze	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IBEXU 08 ATEX B020 X
Toepassingsgebied	II 3 G
Beschermingswijze	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Curve	trapeziumvormig
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	110 x 27 x 110 mm
Gewicht	201 g
Montage-instructie	Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	4 x 5-polige afneembare klemmenblokken met testhuls, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Aansluitdoorsnede	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
Aandraaimoment	0.5 Nm

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Trekveerklemmen voor IM-modules; (Ex-apparaten met 27 mm bouwbreedte); levering omvat: 2 stuks 5-polige blauwe klemmen en 2 stuks 5-polige zwarte klemmen.	