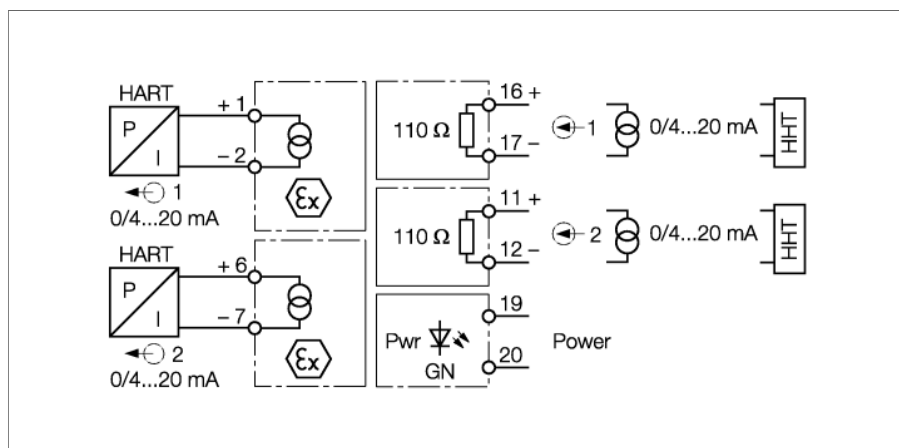


Analog Signal Isolator 2-kanalowy IM35-22EX-HI



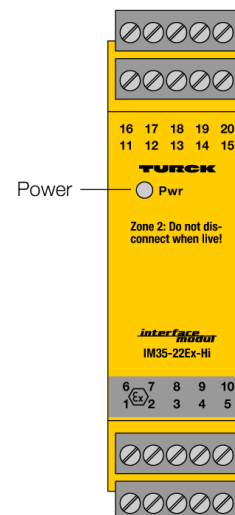
2-kanalowy separator sygnału IM35-22EX-HI jest przeznaczony do przesyłania znormalizowanego sygnału prądowego odseparowanego galwanicznie w skali 1:1 z obszaru bezpiecznego do obszaru zagrożonego wybuchem. Separator — oprócz sygnału analogowego — zapewnia dwukierunkową, dwustanową komunikację HART®.

Typowym zastosowaniem jest sterowanie przetwornikiem I/P (np. zawory regulacyjne) lub wskaźnikiem umieszczonym w strefie zagrożenia wybuchem.

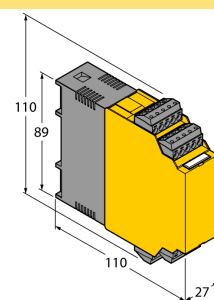
Elementy wykonawcze są podłączane do zacisków wyjściowych 1/2 i 6/7. Zaciski [HHT] mogą być podłączane do terminali wyjściowych i wejściowych, 16/17 oraz 11/12.

Zdemowalne terminale zaciskowe wyposażone są dodatkowo w 2 mm gniazdo testowe do kontroli sygnału.

- Inteligentne elementy wykonawcze zasilane przez interfejs komunikacyjny HART
- Obwody wejściowe: 0/4...20 mA
- Obwody wyjściowe: 0/4...20 mA, iskrobezpieczne
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- ATEX, TR CU, NEPSI
- Instalacja w strefie 2



Dimensions



Typ	IM35-22EX-HI
Nr kat.	7506518
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	20...250 V AC
Częstotliwość	40...70 Hz
Napięcie robocze U_a	20...125 V DC
Pobór mocy	$\leq 2.7 \text{ W}$
Prąd wejściowy	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	$\leq 110 \Omega$
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	$\leq 0.6 \text{ k}\Omega$
Charakterystyka odpowiedzi	
Czas narastania (10...90 %)	$\leq 90 \text{ ms}$
Czas opadania (90...10%)	$\leq 90 \text{ ms}$
Dokładność pomiaru (z uwzgl. liniowości, histerezy i powtarzalności)	$\leq 0.1 \%$ pełnego zakresu
Reference temperature	23 °C
Dryft temperaturowy	$\leq 0.005 \%$ wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS
Ważna informacja	W przypadku zastosowań Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	IBExU 08 ATEX 1130
Obszar zastosowania	II (1) G, II (1) D
Kategoria ochrony przed zapłonem	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Dopuszczenie Ex zgodnie z odpowiednimi certyfikatami	IBEXU 08 ATEX B020 X
Obszar zastosowania	II 3 G
Typ ochrony przed zapłonem	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Charakterystyka	trapezoidalny
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	110 x 27 x 110 mm
Waga	201 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × zdejmowalny blok zaciskowy 5-styk. z gniazdem pomiarowym, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Terminale zaciskowe dla modułów (urządzenia Ex o szerokości 27 mm); zawierają: 2 szt. 5-polowych, niebieskich terminali i 2 szt. 5-polowych, czarnych terminali.	