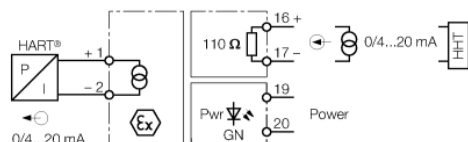


Analog Signal Isolator

1-kanalowy

IM35-11EX-HI



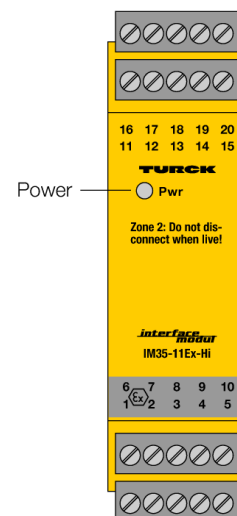
1-kanalowy separator sygnału IM35-11EX-HI jest przeznaczony do przesyłania znormalizowanego sygnału prądowego odseparowanego galwanicznie w skali 1:1 z obszaru bezpiecznego do obszaru zagrożonego wybuchem. Separator — oprócz sygnału analogowego — zapewnia dwukierunkową, dwustanową komunikację HART®.

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. Zacziski [HHT] mogą być podłączane do terminali wyjściowych i wejściowych 16/17.

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

- ATEX, TR CU
- Instalacja w strefie 2
- Zasilanie inteligentnych urządzeń z komunikacją HART®
- Obwód wejściowy: 0/4...20 mA
- Obwód wyjściowy: 0/4...20 mA, iskro-bezpieczne
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Pełna separacja galwaniczna
- Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu

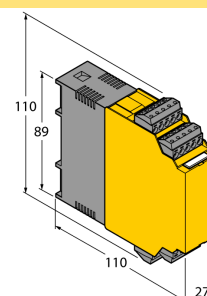


Analog Signal Isolator

1-kanalowy

IM35-11EX-HI

Dimensions



Typ	IM35-11EX-HI
Nr kat.	7506517
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie zasilania	20...250 VAC
Częstotliwość	40...70 Hz
Napięcie zasilania	20...125 VDC
Pobór mocy	≤ 2 W
Wejście prądowe	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 110 Ω
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.6 kΩ
Czas narastania (10...90 %)	≤ 90 ms
Czas opadania (90...10%)	≤ 90 ms
Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością)	≤ 0.1 % pełnej skali
Temperatura odniesienia	23 °C
Dryft temperaturowy	≤ 0.005 % wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Ważna informacja	W przypadku aplikacji Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IBExU 08 ATEX 1130
Zastosowanie	II (1) G, II (1) D
kategoria ochrony przed zapłonem	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IBEXU 08 ATEX B020 X
Zastosowanie	II 3 G
Stopień ochrony	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Charakterystyka	trapezoidalny
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Klasa 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	180 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 5-stykowe zdejmowalne terminale zaciskowe z gniazdem testowym, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm

Analog Signal Isolator
1-kanalowy
IM35-11EX-HI**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.	