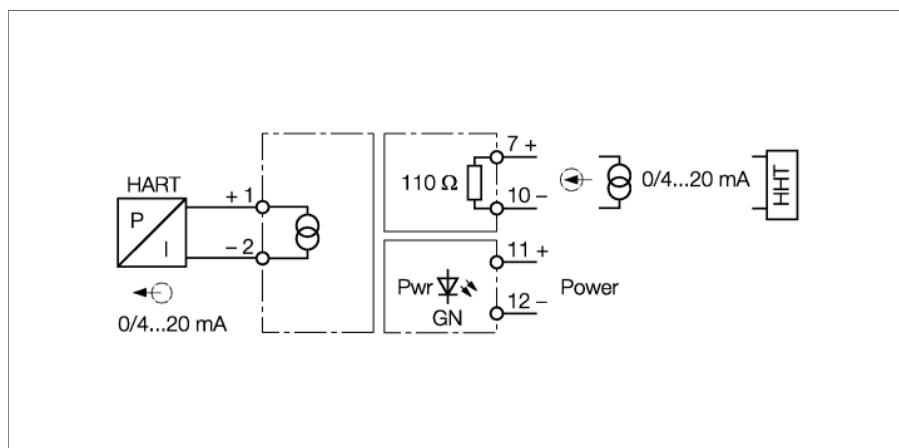


Analog Signal Isolator 1-kanalowy IM35-11-HI/24VDC



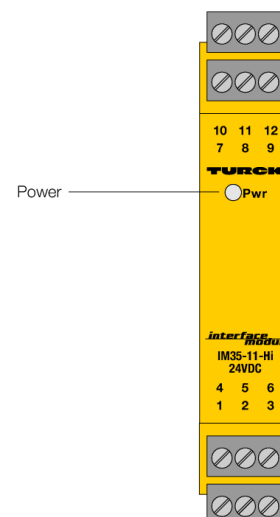
1-kanalowy separator sygnału IM35-11-HI/24VDC jest przeznaczony do przesyłania znormalizowanego sygnału prądowego odseparowanego galwanicznie w skali 1:1. Oprócz sygnału analogowego protokół HART® umożliwia również przenoszenie sygnałów cyfrowych w obu kierunkach.

Typowym zastosowaniem jest sterowanie przetwornikiem I/P (np. zawory regulacyjne) lub wskaźnikami.

Elementy wykonawcze są podłączane do zacisków wyjściowych 1/2. Zaciski [HHT] mogą być podłączane do terminali wyjściowych i wejściowych 7/10.

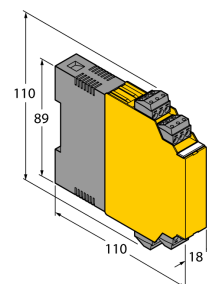
Gniazda testowe (Ø 2 mm) znajdujące się na zdejmowlanych terminalach zaciskowych są wykorzystywane do kontroli sygnału.

- Izolator wyjściowy
- Zdejmowalne terminale, skręcane z 2 mm gniazdem testowym
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- TR CU



Dimensions

Typ	IM35-11-HI/24VDC
Nr kat.	7506519
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie robocze U_s	19...29 V DC
Pobór mocy	$\leq 2.2 \text{ W}$
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
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 18 x 110 mm
Waga	131 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × zdejmowalny blok zaciskowy 3-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-3X2BK/2BK	7541218	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 18 mm); zawierają: 4 szt. 3-polowego czarnego terminala	