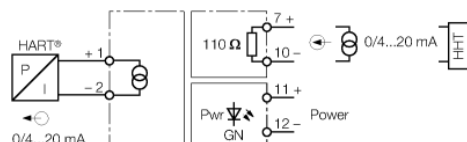


Analog Signal Isolator 1-kanalowy IM35-11-HI/24VDC



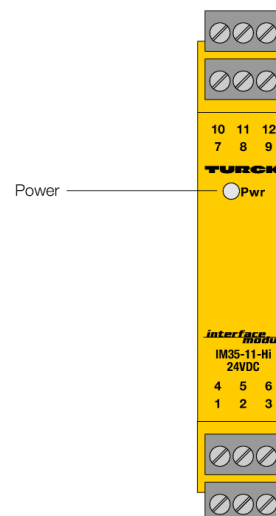
1-kanalowy separator sygnału IM35-11-HI/24VDC jest przeznaczony do przesyłania znormalizowanego sygnału prądowego odseparowanego galwanicznie w skali 1:1. Oprócz sygnału analogowego protokół HART® umożliwia również przenoszenie sygnałów cyfrowych w obu kierunkach.

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

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

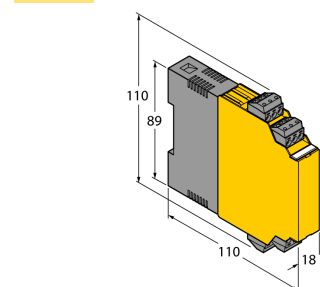
Gniazda testowe (Ø 2 mm) znajdujące się na zdejmowalnych terminalach zaciskowych są wykorzystywane do kontroli sygnału.

- TR CU
- Izolator wyjściowy
- Zdejmowalne terminale, skręcane z 2 mm gniazdem testowym
- Pełna separacja galwaniczna
- Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu



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

Dimensions



Typ	IM35-11-HI/24VDC
Nr kat.	7506519
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	19...29 VDC
Pobór mocy	≤ 2.2 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
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 18 x 110 mm
Waga	131 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 3-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
IM35-11-HI/24VDC**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	