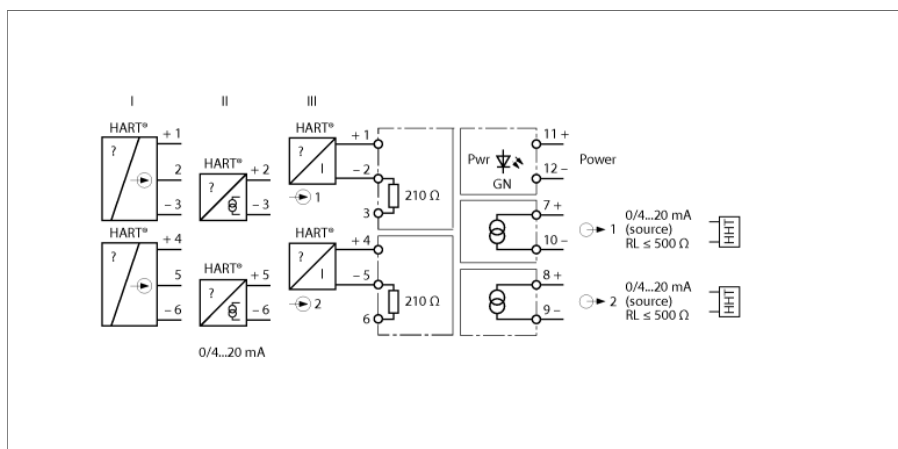


**Isolating transducer
2-kanalowy
IM33-22-HI/24VDC**



IM33-22-HI/24VDC to 2-kanalowy separator-
analogowych przeznaczony do zasilania
2-przewodowych przetworników z protokołem
HART® zapewniający dwukierunkową, dwusta-
nową komunikację HART®.

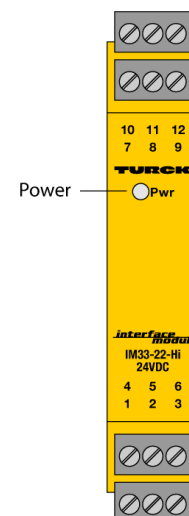
Możliwa jest również praca^aaktywnymi 2-prze-
wodowymi (II)/pasywnymi 3-przewodowymi (I)
przetwornikami HART®.

Urządzenie posiada obwód wejściowy i wyj-
ściowy 0/4...20 mA. Zielona dioda LED sy-
gnalizuje gotowość urządzenia do pracy.

Sygnały wejściowe są przenoszone 1:1 bez
ingerencji do właściwych obwodów wyjściowy-
ch w strefie bezpiecznej i są w nich udostęp-
niane.

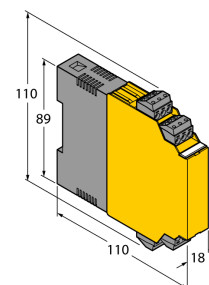
Zdemowalne terminale zaciskowe wyposażo-
ne zostały w złącze testowe (Ø 2 mm) do pod-
łączenia interfejsu^aHART®.

- **TR CU**
- **Zasilanie 2-przewodowych przetworni-
ków pomiarowych z komunikacją HART®
jak również możliwość podłączenia
przetworników 2-przewodowych aktyw-
nych lub 3-przewodowych pasywnych**
- **Obwód wejściowy: 0/4...20 mA**
- **Obwód wyjściowy: 0/4...20 mA**
- **SIL 2**
- **Zdemowalne terminale, skręcane z 2
mm gniazdem testowym**
- **Pełna separacja galwaniczna**
- **Monitorowanie obwodów wejściowych
pod kątem przerwania i zwarcia w przy-
padku zastosowania wartości „1” na
wejściu**



Isolating transducer 2-kanalowy IM33-22-HI/24VDC

Dimensions



Typ	IM33-22-HI/24VDC
Nr kat.	7506564
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	19...29 VDC
Pobór mocy	≤ 3.2 W
Podłączenie przetwornika	
Napięcie zasilania	≥ 17 V / 20 mA
Wejście prądowe	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 250 Ω
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.5 kΩ
Czas narastania (10...90 %)	≤ 50 ms
Czas opadania (90...10%)	≤ 50 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
Certyfikat	SIL 2 zgodnie z EXIDA FMEDA
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
Wilgotność względna	≤ 95 %
Wymiary	110 x 18 x 110 mm
Waga	182 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

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	