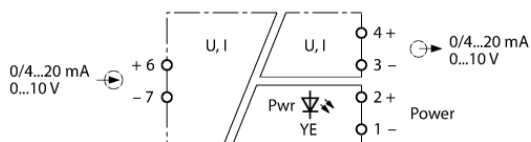


**Analog signal isolator
1-kanalowy
IMS-AI-UNI/24V**

1-kanalowy uniwersalny separator sygnału analogowego IMS-AI-UNI/24VDC realizuje separację galwaniczną, przesył i konwersję standardowego, aktywnego sygnału prądowego lub napięciowego.

Urządzenie wyposażone zostało w uniwersalny obwód wejściowy 0/4...20 mA lub 0/4...10 V i zabezpieczony przed zwarcie uniwersalny obwód wyjściowy 0/4...20 mA lub 0...10 V.

Charakterystyka przenoszenia (dla danego typu wejścia i wyjścia) jest ustawiana za pomocą bocznych przełączników DIP. Sygnał wejściowy jest przetwarzany i przesyłany na wyjście zgodnie z tymi ustawieniami

Zielona dioda LED sygnalizuje gotowość urządzenia do pracy.

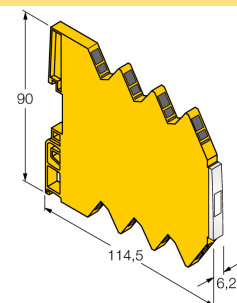
With a width of 6.2 mm, the device is galvanically isolated up to 1.5 kV.

- **Analog signal isolator**
- **1-kanalowy separator sygnału analogowego**
- **Obwód wejściowy: 0/4...20 mA lub 0...10 V**
- **Obwód wyjściowy: 0/4...20 mA lub 0...10 V**
- **Typ sygnału wejściowego i wyjściowego ustawiany za pomocą przełącznika DIP**
- **Powtarzalność < 0,1 % p.s.**
- **Dokładność < 0,1 % p.s.**
- **UL Klasa 1; Dyw. 2; Grupa A,B,C,D**
- **Pełna separacja galwaniczna**
- **Szerokość 6,2 mm**



Analog signal isolator 1-kanalowy IMS-AI-UNI/24V

Dimensions



Typ	IMS-AI-UNI/24V
Nr kat.	7504009
Nominal voltage	24 VDC
Napięcie zasilania	19...29 VDC
Pobór mocy	≤ 0.312 W
Tętnienie szczątkowe	≤ 5 mV _{ss}
Wejście napięciowe	0/2...10 VDC
Rezystancja wejścia (napięcie)	≥ 330 kΩ
Wejście prądowe	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 100 Ω
Obwody wyjściowe	
Output current	0/4...20 mA
Output voltage	0...10 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 1 kΩ
Rezystancja obciążenia wyjścia prądowego	≤ 0.4 kΩ
Rise time (10-90%)	≤ 10 ms
Dropout time (90...10%)	≤ 10 ms
Dokładność pomiarowa	≤ 0.1 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ 0.00015 %/K
Galvanic isolation	
Test voltage	1.5 kV
Rated voltage	50 V
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	114.5 x 6.2 x 90 mm
Weight	60 g
Instrukcja montażu	Do montażu na szynie DIN
Materiał obudowy	poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Terminale śrubowe
Przekrój zacisku	2,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm