

Analog signal isolator
2-kanalowy
IMS-AI-DLI-22-DLI/L

2-kanalowy separator sygnału analogowego IMS-AI-DLI-22-DLI/L jest przeznaczony do przesyłania znormalizowanego, aktywnego sygnału prądowego odseparowanego galwanicznie.

Urządzenie jest wyposażone w dwa obwody wejściowe 0/4...20 mA i dwa zabezpieczone przed zwarcie obwody wyjściowe 0/4...20 mA.

Urządzenie zasilane jest z pętli, transmisja od 250 μ A. Wymagane minimalne napięcie 2,8 V + (20 mA x R_{obc}).

Sygnały wejściowe są przenoszone 1:1 bez ingerencji do właściwych obwodów wyjściowych i są w nich udostępniane.

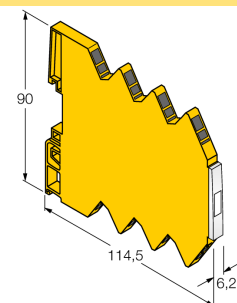
Urządzenie jest zasilane z pętli. Nie potrzebne jest odrębne źródło zasilania.

- **UL Klasa1, Dyw. 2, Grupa A, B, C, D; GOST**
- **Obwody wejściowe: 0/4...20 mA**
- **Obwody wyjściowe: 0/4...20 mA**
- **Powtarzalność < 0,1 % p.s.**
- **Dokładność < 0,1 % p.s.**
- **Pełna separacja galwaniczna**
- **Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu**
- **Szerokość 6,2 mm**



Analog signal isolator 2-kanalowy IMS-AI-DLI-22-DLI/L

Dimensions



Typ	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
Nr kat.	7504011
Napięcie nominalne	24 VDC, zasilanie z pętli
Pobór mocy	≤ 0.312 W
Tętnienie szczytkowe	≤ 5 mV _{ss}
Wejście napięciowe	max. 29 VDC
Wejście prądowe	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 100 Ω
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.4 kΩ
Czas narastania (10...90 %)	≤ 10 ms
Czas opadania (90...10%)	≤ 10 ms
Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością)	≤ 0.1 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ 0.00015 % wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	1,5 kV
Dane mechaniczne	
Klasa ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	114.5 x 6.2 x 90 mm
Waga	60 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Terminale śrubowe
Przekrój zacisku	2,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm