

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.

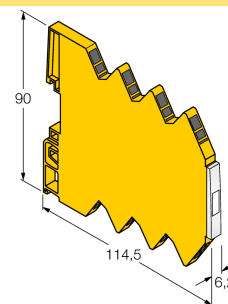
Urządzenie zasilane jest z pętli, transmisja od 250 μ A. Wymagane minimalne napięcie 2,8 V + (20 mA x R_{obc}).

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.

- Obwody wejściowe: 0/4...20 mA
- Obwody wyjściowe: 0/4...20 mA
- Dokładność < 0,1% pełnego zakresu
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- Szerokość 6,2 mm
- UL Klasa 1, Dyw. 2, Grupa A, B, C, D; GO-ST



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	Maks. 29 VDC
Prąd wejściowy	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 100 Ω
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.4 kΩ
Charakterystyka odpowiedzi	
Czas narastania (10...90 %)	≤ 10 ms
Czas opadania (90...10%)	≤ 10 ms
Dokładność pomiaru (z uwzgl. liniowości, histerezy i powtarzalności)	≤ 0.1 % pełnego zakresu
Dryft temperaturowy	≤ 0.00015 % wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	1,5 kV
Elementy wskazujące/obsługowe	
Dane mechaniczne	
Stopień 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	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	2,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm