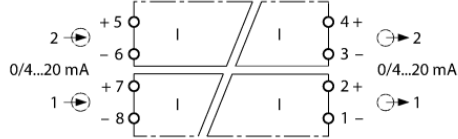


Analog signal isolator 2-channel IMS-AI-DLI-22-DLI/L



Standart aktif voltaj sinyalleri, 2 kanallı sinyal yalıtıcısı IMS-AI-DLI-22-DLI/L vasıtasıyla galvanik olarak ayrılır ve aktarılır.

Cihaz, iki adet giriş devresine (0/4... 20 mA) ve iki adet kısa devre korumalı çıkış devresine (0/4...20 mA) sahiptir.

Cihaza döngü ile güç sağlanır ve iletim 250 μ A ile başlar. Gereken minimum voltaj 2,8 V + (20 mA x R_{load}).

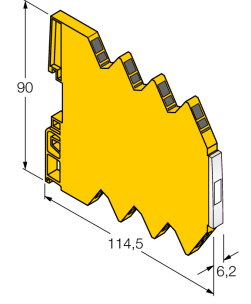
Giriş sinyalleri, Ex olmayan alandaki çıkışlara artırılmış 1:1 olarak aktarılır.

Cihaza döngü ile güç sağlanır. Ayrı güç beslemesi gerekir.

- Giriş devreleri: 0/4...20 mA
- Çıkış devreleri: 0/4...20 mA
- Hassasiyet < tam ölçeğin %0,1'i
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- 6.2 mm width
- UL: Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST



Dimensions



Tip	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
Tanit. no.	7504011
Nominal gerilim	24 VDC kapalı döngü güç
Güç tüketimi	≤ 0.312 W
Artık dalgalanma	≤ 5 mV _{ss}
Voltage input	Maks. 29 VDC
Akıllı girişi	0/4...20 mA
Input resistance (current)	≤ 100 Ω
Output circuits	
Çıkış akımı	0/4...20 mA
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.4 kΩ
Yanıt karakteristik	
Yükselme süresi (%10...90)	≤ 10 ms
Düşme süresi (%90...10)	≤ 10 ms
Ölçüm hassasiyeti (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	≤ 0.1 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ 0.00015 son değerin %'si/K
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	1,5 kV
Ekranlar/kontroller	
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	114.5 x 6.2 x 90mm
Ağırlık	60 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Vida terminalleri
Terminal ara kesiti	2,5 mm ²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm