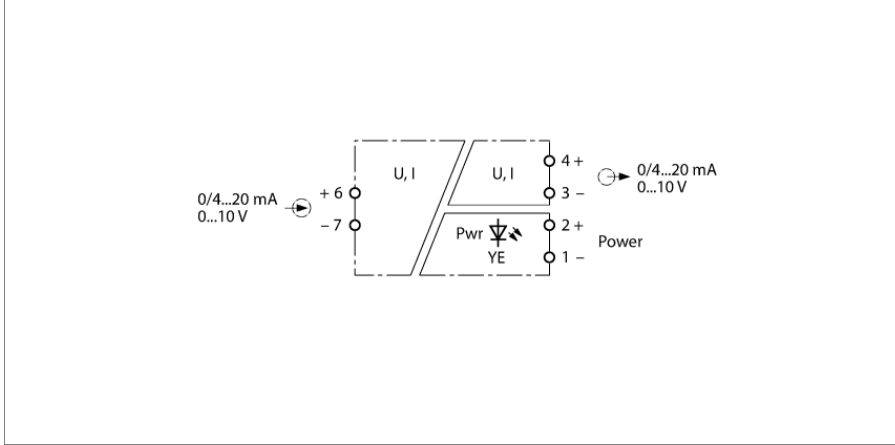


Analog signal isolator

1-kanallı

IMS-AI-UNI/24V



Standart aktif voltaj veya akım sinyalleri, 1 kanallı evrensel analog sinyal yalıtıcısı IMS-AI-UNI/24VDC vasıtasıyla galvanik olarak ayrılır, aktarılır ve diğer sinyal tiplerine dönüştürülür.

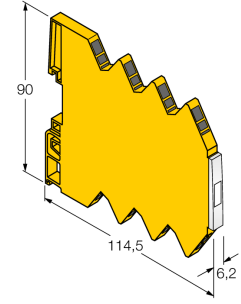
Cihaz, 0/4...20 mA veya 0...10 V'lik bir değişken giriş devresine ve 0/4...20 mA veya 0...10 V'lik bir değişken kısa devre korumalı çıkış devresine sahiptir.

Aktarımın karakteristik özelliği (giriş ve çıkış sinyal tipi için), yana monte edilen DIP anahtarlarıyla ayarlanır. Ayara göre, giriş sinyalleri çıkışa aktarılır.

A yellow LED indicates operational readiness. With a width of 6.2 mm, the device is galvanically isolated up to 1.5 kV.

- Giriş devresi: 0/4...20 mA veya 0...10 V
- Çıkış devresi: 0/4...20 mA veya 0...10 V
- DIP anahtarı ile ayarlanan giriş ve çıkış sinyali tipi
- 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-UNI/24V
Tanit. no.	7504009
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi	16.8...30 VDC
Güç tüketimi	≤ 0.312 W
Artık dalgalanma	≤ 5 mV _{ss}
Voltage input	0/2...10 VDC
Input resistance (voltage)	≥ 330 kΩ
Akıl girişi	0/4...20 mA
Input resistance (current)	≤ 100 Ω
Output circuits	
Çıkış akımı	0/4...20 mA
Çıkış gerilimi	0...10 V
Yük direnci voltaj çıkışı	≥ 1 kΩ
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 değer %'si/K
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	1,5 kV
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Sarı
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	Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Vida terminalleri
Terminal ara kesiti	2,5 mm ²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm