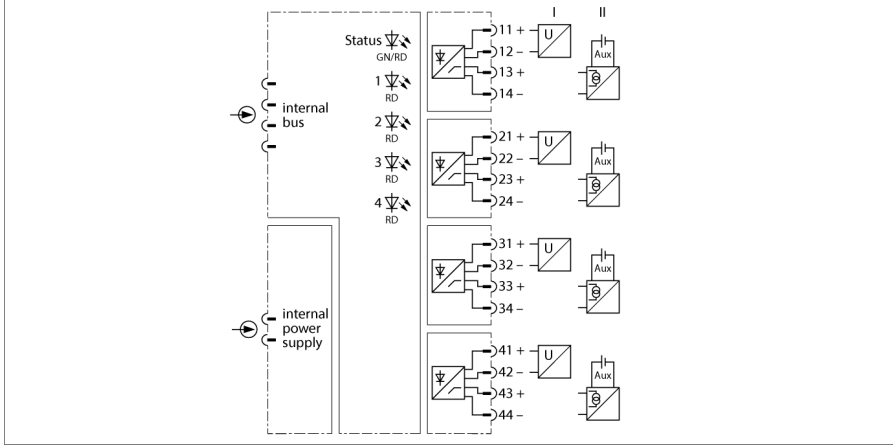


excom G/Ç sistemi giriş modülü, analog, pasif, 4-kanallı AI41-N



AI41-N giriş modülü, 4-kablolu transdüser bağlantıları için kullanılır (pasif giriş = batma modu / transdüser aktif).

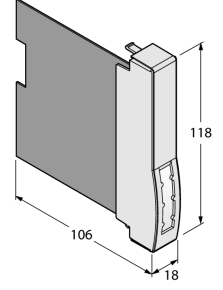
Girişler birbirlerinden galvanik olarak ayrılmıştır.

Çözünürlük 14 bittir, yani 0...21 mA arası analog değer 0 ila 16383 arasında bir sayı ile temsil edilir. Net değer okuma için, sayısallaştırılmış değer 0...21000 arasında yayılır ve ana sisteme aktarılır. Ana sisteme iletim için, voltaj 0...10000 arasındaki bir değer olarak gösterilir.

- Aktif vericilerin (pasif girişler) bağlantısı için giriş modülü
- Tam galvanik yalıtım



Boyutlar



Tip	AI41-N
Tanıt. no.	6884216
Besleme gerilimi	Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü
Güç tüketimi	≤ 2 W
Galvanik yalıtım	tam galvanik ayrıştırma
Kanal sayısı	4
Giriş devreleri	0/4...20 mA
Aşırı yük kapasitesi	> 22 mA
Düşük seviye kontrolü	< 3.6 mA
Kısa devre	< 5 V (yalnızca canlı sıfır ile)
Kablo kopması	< 2 mA (yalnızca canlı sıfır ile)
Referans sıcaklık	25 °C
Çözünürlük	14 Bit
Doğrusallık sapması	≤ 0.1 % full scale
Sıcaklık sapması	≤ 0.005 son değerin %'si/K
Yükselme süresi/düşme süresi	≤ 50 ms (%10...90)
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 × yeşil/kırmızı
Durum/ Arıza	4 × kırmızı
Gövde malzemesi	Plastik
Bağlantı modu	modül, rafa takılı
IP Derecesi	IP20
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Bağıl nem	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
Titreşim testi	IEC 60068-2-6 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
EMC	EN 61326-1 uyarınca Namur NE21 uyarınca
MTTF	98 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	18 x 118 x 106mm