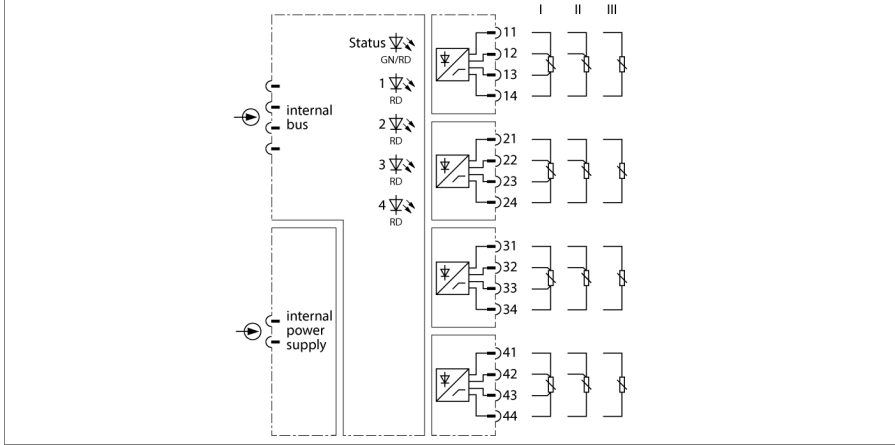


excom G/Ç sistemi giriş modülü, sıcaklık, 4-kanallı TI41-N



TI41-N giriş modülü, 2, 3 ve 4 telli sıcaklık problemleri Pt100, Ni100, Cu50 ve Cu100 bağlantısı için tasarlanmıştır.

2-kablolu sıcaklık direnç elemanlarının hat dengelemesi, parametrelerle ifade edilmiş direnç değerleri yoluyla yapılır. Ölçümler aracılığıyla ilk olarak bu değerler belirlenmelidir.

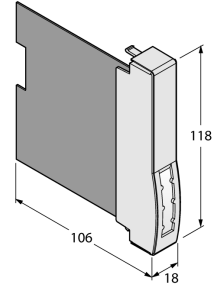
Analog direnç değeri 16-bite sayısallaştırılmıştır. Sıcaklık Kelvin olarak verilir, çözünürlük 0,1 K adımlarındadır. °C'ye dönüştürmek için lütfen 273,2'lik bir sapma uygulayın.

İzleme, yedek değer vs. gibi parametreler, her bir kanal için ayrı ayrı ayarlanabilir ve yalnızca master tarafından başlatılır.

- RTD (direnç ısı detektörleri) bağlantıları için giriş modülü
- Tam galvanik ayrıştırma



Boyutlar



Tip	TI41-N
Tanıt. no.	6884223
Besleme gerilimi	Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü
Güç tüketimi	≤ 1 W
Galvanik yalıtım	tam galvanik ayrıştırma
Kanal sayısı	4
Giriş devreleri	Pt100 Ni100 Cu100 Cu50
Referans sıcaklık	25 °C
Çözünürlük — sıcaklık	0.1 K
Ölçüm hassasiyeti RTD girişi (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	± 60 mΩ
Doğrusallık sapması	≤ 0.01 % measuring range
Sıcaklık sapması	≤ 0.002 son değerin %'si/K
Yükselme süresi/düşme süresi	≤ 50 ms (%10...90)
EMC etkisi altında maksimum ölçüm toleransı	blendajlı sinyal kablosu için ≤ %0,1 blendajsız sinyal kablosu için ≤ %0,5
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	IECEX TUR 21.0012X
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 21 ATEX 8643 X
Device designation	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 × yeşil/kırmızı
Durum/ Arıza	4 × kırmızı
Gövde malzemesi	Plastik
Bağlantı modu	modül, rafa takılı
IP Derecesi	IP20
Ortam sıcaklığı	-40...+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	80 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	18 x 118 x 106mm
Onaylar	ATEX cFMus cFM IECEX CE