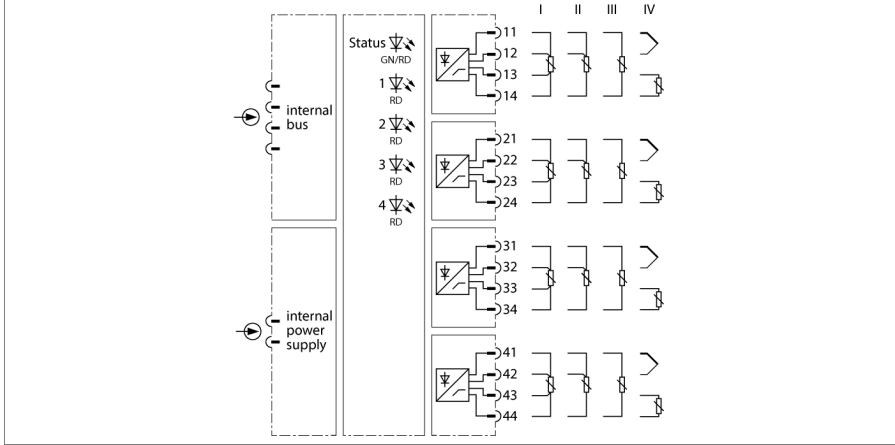


excom G/Ç sistemi giriş modülü, sıcaklık, 4-kanallı TI40-N



TI40-N giriş modülü, Pt100, PT200, Pt500, Pt1000, Ni100 ve CU100 tipi 2, 3 ve 4-kablolu sıcaklık problemlerinin ve B, E, D, J, K, L, N, R, S, T ve U tipi ısı çiftlerinin bağlantısı için kullanılır. Modül ayrıca düşük voltajların (-75...+75 mV, -1,2...+1,2 V) ve dirençlerin (0...30 Ω , 0...300 Ω , 0...3 k Ω) ölçümü için de kullanılabilir.

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

Isı çiftleri kullanılırken, PT100 gibi direnç elemanlarının iki kullanılmayan terminalle bağlanması yoluyla her bir kanal için ayrı ayrı harici soğuk bağlantı dengelemesi gerçekleştirilebilir. Dahili dengeleme ise tüm kanallar için entegre bir PT100 direnç elemanı ile parametrelerle ifade edilir.

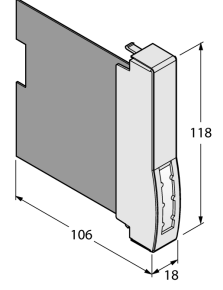
Çözünürlük 16 bit olup analog değer 0 ile 65.535 arasında bir sayı ile temsil edilebilir. Sıcaklık Kelvin biriminde gösterilir. °C'ye dönüştürmek için lütfen 273,2'lik bir sapma uygulayın.

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

- Sıcaklık problemlerinin bağlantısı için giriş modülü
- Tam galvanik yalıtım



Boyutlar



Tip	TI40-N
Tanıt. no.	6884222
Besleme gerilimi	Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü
Güç tüketimi	≤ 1 W
Galvanik yalıtım	tam galvanik ayrıştırma
Kanal sayısı	4
Giriş devreleri	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000 Ni100 Cu100 Termokupl
Referans sıcaklık	25 °C
Çözünürlük	16 Bit
Doğrusallık sapması	≤ 0.05 % measuring range
Sıcaklık sapması	≤ 0.002 son değerin %'si/K
Yükselme süresi/düşme süresi	≤ 1,3 sn (%10...90)
EMC etkisi altında maksimum ölçüm toleransı	blendajlı sinyal kablosu için ≤ %0,1 blendajsız sinyal kablosu için ≤ %1
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...+60 °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	62 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	18 x 118 x 106mm

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
TI-CJC-2 (10PCS)	6884209	TI40... ile termokuplların ölçümü için soğuk bağlantı dengeleme elemanı (Pt100) 