Analog 4-20mA Panel Altı Sıcaklık Sensörü Datasheet

Ürün Adı : Analog 4-20mA Panel Altı Sıcaklık Sensörü

Ürün Kodu : MTS-AN



Açıklama

Güneş panellerinin sıcaklığını ölçer ve gerekli sıcaklık verilerini dijital sinyallere dönüştürür; bu sinyaller daha sonra veri kaydedicilere gönderilir. Bu, aşırı ısınma durumunda güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlar ve taahhüt edilen sıcaklık ve enerji parametrelerinin değerlendirilmesine olanak tanır.

Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım ve Sera Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Denizcilik ve Limanlar
- Orman Bölgeleri

Elektriksel Özellikler	
Sensör Özelliği	: RTD
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: -40 ~ +85°C
Çözünürlük	: 0.1 °C
Sıcaklık Katsayısı	: 3850 ppm/K
Tolerans	: F 0.1 (Class 1/10 B)
Haberleşme Protokolü	: Analog 4-20 mA
Çalışma Gerilimi	: 9-48 V DC
Ölçülen Akım	: 0.1 ~ 0.3mA
Güç Tüketimi	: 10 mA @24 VDC

Kablo ve Bağlantı Özellikleri		
Kablo Uzunluğu	: 3 m	
Konnektör Sınıfı	: IP 67	
Beyaz	: 9- 48 V DC (+)	○
Kahverengi	: GND (-)	●
Sarı	: 4-20 mA Çıkış	●
Mekanik Özellikler		
Boyut	: Ø40 x 14 mm	
Plastik	: Derlin	
Koruma Sınıfı	: IP 65	