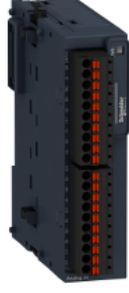


Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Analog input module, Modicon TM3, 8 temperature inputs (spring) 24 VDC

TM3TI8TG

Ana

Ürün serisi	Modicon TM3
Ürün ya da bileşen tipi	Analog giriş modülü
Seri uyumluluğu	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Analog giriş sayısı	8
Analog giriş tipi	termokuplör - 200...1000 °C ile termokuplör J termokuplör - 200...1300 °C ile termokuplör K termokuplör 0...1760 °C ile termokuplör R termokuplör 0...1760 °C ile termokuplör S termokuplör 0...1820 °C ile termokuplör B termokuplör - 200...400 °C ile termokuplör T termokuplör - 200...1300 °C ile termokuplör E termokuplör - 200...800 °C ile termokuplör N NTC 10k termistör -90...150 °C PTC termistör 100...10000 Ohm

Tamamlayıcı

Analog giriş çözünürlüğü	16 bit 15 bit + işaret
Giriş empedansı	>= 1 MOhm termokuplör >= 1 MOhm sıcaklık probu >= 1 MOhm termistör
LSB değeri	0,1 °C termokuplör 0,1 °C ile NTC prob 1 Ohm ile PTC/NTC prob
Dönüşüm süresi	100 ms + kanal başına 100 ms + 1 kontrolör çevrim süresi
Örnekleme süresi	100 ms
Mutlak doğruluk hatası	Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokupl C 0...2315 °C +/- 6 °C -de 25 °C için thermocouple R, S 0...200 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için thermocouple R, S 200...1760 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör B 300...1820 °C Tam ölçeğin +/- %0,4'ü -de 25 °C için termokuplör K - 200...0 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör K 0...1300 °C Tam ölçeğin +/- %0,4'ü -de 25 °C için termokuplör J - 200...0 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör J 0...1000 °C Tam ölçeğin +/- %0,4'ü -de 25 °C için termokuplör E - 200...0 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör E 0...800 °C Tam ölçeğin +/- %0,4'ü -de 25 °C için termokuplör T - 200...0 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör T 0...400 °C Tam ölçeğin +/- %0,4'ü -de 25 °C için termokuplör N - 200...0 °C Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C için termokuplör N 0...1300 °C
Sıcaklık sapması	+/- 0,01 %FS/°C
Tekrarlama doğruluğu	+/-0,5 %FS
Doğrusal olmama	+/- 0,2 %FS

Çapraz karışma	<= 1 LSB
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilimi limitleri	20,4...28,8 V
Kablonun tipi	Bükümlü blendajlı kablo çifti <30 m için giriş devre
Akım tüketimi	30 mA -de 24 V DC harici besleme aracılığıyla 45 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden 40 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden
Yerel sinyalleme	PWR: 1 LED (yeşil)
Elektrikli bağlantı	10 x 1,5 mm ² çıkarılabilir vidalı terminal bloğu ile aralık 3,81 mm ayarlama girişler ve besleme için 10 x 1,5 mm ² çıkarılabilir vidalı terminal bloğu ile aralık 3,81 mm ayarlama girişler için
Yalıtım	Giriş ve besleme arasında -de 1500 V AC Giriş ve dahili lojik arasında -de 500 V AC
İşaretleme	CE
Kesinti dayanımı	1 kV güç besleme ortak mod 'e uygun EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV güç besleme diferansiyel mod 'e uygun EN/IEC 61000-4-5 1 kV giriş ortak mod 'e uygun EN/IEC 61000-4-5
Montaj desteği	Silindirik şapka tipi TH35-15 ray 'e uygun IEC 60715 Silindirik şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygun IEC 60715 sabitleme kitli plaka veya panel
Yükseklik	90 mm
Derinlik	70 mm
Genişlik	23,6 mm
Ürün ağırlığı	0,1 kg

Ortam

Standartlar	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Elektrostatik deşarja direnç	8 kV havada 'e uygun EN/IEC 61000-4-2 4 kV kontakta 'e uygun EN/IEC 61000-4-2
Elektromanyetik alanlara direnç	10 V/m 80 MHz...1 GHz 'e uygun EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz 'e uygun EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 'e uygun EN/IEC 61000-4-3
Manyetik alanlara direnç	30 A/m 'e uygun EN/IEC 61000-4-8
Hızlı geçici akımlara direnç	1 kV 'e uygun EN/IEC 61000-4-4 (G/Ç)
Radyo frekansı alanlarının yol açtığı iletimli kesintilere direnç	10 V 0,15...80 MHz 'e uygun EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frekansı (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) 'e uygun Denizcilik teknik özellikleri (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromanyetik emisyon	Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 40 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 30...230 MHz 'e uygun EN/IEC 55011 Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 47 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 230...1000 MHz 'e uygun EN/IEC 55011
Mikro kırılmalara bağışıklık	10 ms
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-10...55 °C yatay kurulum -10...35 °C dikey kurulum
Depolama ortam koşulları	-25...70 °C
Bağıl nem	10...95 %, yoğuşmasız (çalışma sırasında) 10...95 %, yoğuşmasız (depolama sırasında)
IP koruma derecesi	IP20
Kirlenme derecesi	2
Çalışma yüksekliği	0...2000 m
Depolama yüksekliği	0...3000 m
Titreşim direnci	3,5 mm -de 5...8,4 Hz üzerinde DIN rayı 3 gn -de 8,4...150 Hz üzerinde DIN rayı
Darbe dayanımı	15 gn için 11 ms

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	195 g
Paket 1 Yükseklik	7,5 cm
Paket 1 genişliği	10,5 cm
Paket 1 Uzunluk	12,5 cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	9
Paket 2 Ağırlığı	2,282 kg
Paket 2 Yükseklik	15 cm
Paket 2 genişliği	30 cm
Paket 2 Uzunluk	40 cm

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------