

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## modül TM3 - 8 analog giriş

TM3AI8

### 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	akım 4...20 mA akım 0...20 mA gerilim 0...10 V gerilim - 10...10 V

### Tamamlayıcı

Analog giriş çözünürlüğü	12 bit 11 bit + işaret
İzin verilebilir sürekli aşırı yük	13 V, analog giriş tipi: gerilim 40 mA, analog giriş tipi: akım
Giriş empedansı	$\leq 50$ Ohm akım $\geq 1$ MOhm gerilim
LSB değeri	2,44 mV 0...10 Vgerilim 4,88 mV - 10...10 Vgerilim 4,88 $\mu$ A 0...20 mAakım 3,91 $\mu$ A 4...20 mAakım
Dönüşüm süresi	1 ms + kanal başına 1 ms + 1 kontrolör çevrim süresi
Örnekleme süresi	1 ms
Mutlak doğruluk hatası	Tam ölçeğin +/- % 1'i Tam ölçeğin +/- %0,2'si -de 25 °C
Sıcaklık sapması	+/- 0,01 %FS/°C
Tekrarlama doğruluğu	+/-0,5 %FS
Doğrusal olmama	+/- 0,2 %FS
Çapraz karışma	$\leq 1$ 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	40 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden tam yük 35 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden yüksüz 30 mA -de 24 V DC harici besleme aracılığıyla yüksüz 40 mA -de 24 V DC harici besleme aracılığıyla tam yük

Yerel sinyalleme	PWR: 1 LED (yeşil)
Elektrikli bağlantı	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> çıkarılabilir vidalı terminal bloğu ile aralık 3,81 mm ayarlama girişler ve besleme için 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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	0,11 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)
Radio 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)	216,5 g
Paket 1 Yükseklik	7,368 cm

Paket 1 genişliđi	10,513 cm
Paket 1 Uzunluk	12,603 cm
Birim paket türü 2	S04
Paketteki birim sayısı 2	42
Paket 2 Ağırlığı	10 kg
Paket 2 Yükseklik	30 cm
Paket 2 genişliđi	40 cm
Paket 2 Uzunluk	60 cm

## Sürdürülebilirlik Teklifi

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

## Sözleşme garantisi

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