

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



modül TM3 - 4 analog giriş

TM3AI4

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	4
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	<= 50 Ohm akım >= 1 MOhm gerilim
LSB değeri	2,44 mV 0...10 Vgerilim 4,88 mV - 10...10 Vgerilim 4,88 µA 0...20 mAakım 3,91 µA 4...20 mAakım
Dönüşüm süresi	1 ms + kanal başına 1 ms + 1 kontrolör çevrim süresi
Örnekleme süresi	1 ms
Mutlak doğruluk hatası	Tam ölçeğin +/- %0,1'i -de 25 °C Tam ölçeğin +/- % 1'i
Sıcaklık sapması	+/- 0,006 %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	35 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden yüksüz 45 mA -de 5 V DC bara konnektörü üzerinden tam yük 30 mA -de 24 V DC harici besleme aracılığıyla

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	Silindir şapka tipi TH35-15 ray 'e uygun IEC 60715 Silindir 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)
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)	210 g
Paket 1 Yükseklik	7,585 cm

Paket 1 genişliđi	10,598 cm
Paket 1 Uzunluk	12,814 cm
Birim paket türü 2	S04
Paketteki birim sayısı 2	42
Paket 2 Ağırlığı	10,08 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	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında deđil) 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 Birliđi pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

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