

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



modül TM3 - 2 analog çıkış

TM3AQ2

Ana

| | |
|-------------------------|---|
| Ürün serisi | Modicon TM3 |
| Ürün ya da bileşen tipi | Analog çıkış modülü |
| Seri uyumluluğu | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262 |
| Analog çıkış sayısı | 2 |
| Analog çıkış tipi | Akım: 4...20 mA Akım: 0...20 mA Gerilim: 0...10 V Gerilim: - 10...10 V |

Tamamlayıcı

| | |
|-------------------------------|---|
| Analog çıkış çözünürlüğü | 11 bit + işaret 12 bit |
| 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 |
| Yük tipi | Dirençli |
| Ohm cinsinden yük empedansı | 1 kOhm gerilim 300 Ohm akım |
| Stabilizasyon süresi | 1 ms |
| Dönüşüm süresi | 1 ms + kanal başına 1 ms + 1 kontrolör çevrim süresi |
| Mutlak doğruluk hatası | Tam ölçeğin +/- %0,1'i -de 25 °C Tam ölçeğin +/- % 1'i |
| Sıcaklık sapması | +/- 0,006 %FS/°C |
| Tekrarlama doğruluğu | +/- 0,4 %FS |
| Doğrusal olmama | +/- 0,01 %FS |
| Çıkış dalgalanması | 20 mV |
| 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 çıkış 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 |

70 mA -de 24 V DC harici besleme aracılığıyla tam yük

| | |
|---------------------|--|
| Yerel sinyalleme | PWR: 1 LED (yeşil) |
| Elektrikli bağlantı | 11 x 2,5 mm ² çıkarılabilir vidalı terminal bloğuile aralık 5,08 mm ayarlama çıkışlar ve besleme için |
| Yalıtım | Çıkış ve besleme arasında -de 1500 V AC Çıkış ve dahili lojik arasında -de 500 V AC |
| İşaretleme | CE |
| Kesinti dayanımı | 1 kV güç besleme ortak mod 'e uygunEN/IEC 61000-4-5 0,5 kV güç besleme diferansiyel mod 'e uygunEN/IEC 61000-4-5 1 kV çıkış ortak mod 'e uygunEN/IEC 61000-4-5 |
| Montaj desteği | Silindirik şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715 Silindirik şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 sabitleme kitli plaka veya panel |
| Yükseklik | 90 mm |
| Derinlik | 70 mm |
| Genişlik | 23,6 mm |
| Ürün ağırlığı | 0,115 kg |

Ortam

| | |
|---|--|
| Standartlar | EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 |
| Elektrostatik deşarja direnç | 8 kV havada 'e uygunEN/IEC 61000-4-2 4 kV kontakta 'e uygunEN/IEC 61000-4-2 |
| Elektromanyetik alanlara direnç | 10 V/m 80 MHz...1 GHz 'e uygunEN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz 'e uygunEN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 'e uygunEN/IEC 61000-4-3 |
| Manyetik alanlara direnç | 30 A/m 'e uygunEN/IEC 61000-4-8 |
| Hızlı geçici akımlara direnç | 1 kV 'e uygunEN/IEC 61000-4-4 (G/Ç) |
| Radio frekansi alanlarının yol açtığı iletimli kesintilere direnç | 10 V 0,15...80 MHz 'e uygunEN/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 uygunDenizcilik teknik özellikleri (LR, ABS, DNV, GL) |
| Elektromanyetik emisyon | Yayımlı emisyonlar - test seviyesi: 40 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 30...230 MHz 'e uygunEN/IEC 55011 Yayımlı emisyonlar - test seviyesi: 47 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 230...1000 MHz 'e uygunEN/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) | 220 g |
| Paket 1 Yükseklik | 7,566 cm |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Paket 1 genişliđi | 10,629 cm |
| Paket 1 Uzunluk | 12,698 cm |
| Birim paket türü 2 | S04 |
| Paketteki birim sayısı 2 | 42 |
| Paket 2 Ağırlığı | 10,32 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 |
|---------|-------|