Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



modül TM3 - 4 analog giriş ve 2 analog çıkış.

TM3AM6

Ana

Ürün serisi	Modicon TM3
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Giriş/çıkış analog modülü
Seri Uyumluluğu	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
analog giriş sayısı	4
analog çıkış sayısı	2

Tamamlayıcı

analog giriş tipi	Akım 4...20 mA Akım 0...20 mA Gerilim 0...10 V Gerilim - 10...10 V
analog giriş çözünürlüğü	12 bit 11 bit + işaret
izin verilebilir sürekli aşırı yük	13 V, analog giris tipi: gerilim 40 mA, analog giris tipi: akım
stabilizasyon süresi	1 ms
giriş empedansı	<= 50 Ohm >= 1 MOhm
örnekleme süresi	1 ms
analog çıkış tipi	Akım: 4...20 mA Akım: 0...20 mA Gerilim: 0...10 V Gerilim: - 10...10 V
dönüşüm süresi	1 ms + kanal başına 1 ms + 1 kontrolör çevrim süresi
mutlak doğruluk hatası	Tam ölçeğin +/- % 1'i Tam ölçeğin +/- %0,2'si at 25 °C
tekrarlama doğruluğu	+/-0,5 %FS için giriş
çıkış dalgalanması	20 mV
çapraz karışma	<= 1 LSB
kablonun tipi	Bükümlü blendajlı kablo çifti <30 m için giriş/çıkış devre
elektrikli bağlantı	10 x 1,5 mm² çıkarılabilir yaylı terminal bloğu with aralık 3,81 mm adjustment girişler ve besleme için 10 x 1,5 mm² çıkarılabilir yaylı terminal bloğu with aralık 3,81 mm adjustment girişler için
LSB değeri	2,44 mV, 0...10 V 4,88 mV, - 10...10 V 4,88 µA, 0...20 mA 3,91 µA, 4...20 mA

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

yalıtım	Giriş ve besleme arasında -de 1500 V AC Giriş ve dahili lojik arasında -de 500 V AC Çıkış ve besleme arasında -de 1500 V AC Çıkış ve dahili lojik arasında -de 500 V AC
mikro kırılmalara bağışıklık	10 ms
ohm cinsinden yük empedansı	1 kOhm gerilim 300 Ohm akım
yük tipi	Dirençli
sıcaklık sapması	+/- 0,01 %FS/°C
doğrusal olmama	+/- 0,2 %FS
tipik akım tüketimi	45 mA -de 5 V DC yüksüz 55 mA -de 5 V DC tam yük 55 mA -de 24 V DC yüksüz 100 mA -de 24 V DC tam yük
yerel sinyalleme	1 LED yeşil için PWR
montaj desteği	Silindir şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715 Silindir şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 sabitleme kitli plaka veya panel
yükseklik	90 mm
Genişlik	23,6 mm
derinlik	70 mm
Ürün Ağırlığı	0,11 kg

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
İşaretleme	CE
ürün sertifikaları	CE UKCA RCM EAC CULus CULus HazLoc
standartlar	IEC 61131-2
elektromanyetik emisyon	Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 40 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 30…230 MHz 'e uygunIEC 55011 Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 47 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 230…1000 MHz 'e uygunIEC 55011
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	-10…55 °C (yatay kurulum) -10…35 °C (dikey kurulum)
depolama için ortam hava sıcaklığı	-25…70 °C
bağıl nem	10…95 % yoğuşmasız
çalışma yüksekliği	0...2000 m
kirletme derecesi	2
titreşim direnci	3,5 mm[Alan](f =[Alan]5…8,4 Hz) DIN rayı üzerine 3 gn[Alan](f =[Alan]8,4…150 Hz) DIN rayı üzerine
darbe dayanımı	15 gn için 11 ms

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1

Package 1 Height	7,500 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	12,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	192,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	9,232 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	**64 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**14 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**50 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Çevre Beyanı	**Çevresel Ürün Profili**

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	**Evet**
Plastik olmayan ambalaj	**Evet**
CIP Numarası	**3b9533ee-f829-495f-9b87-8bb0822090f1**
AB RoHS Direktifi	**Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte**
PVC içermeyen	**Evet**

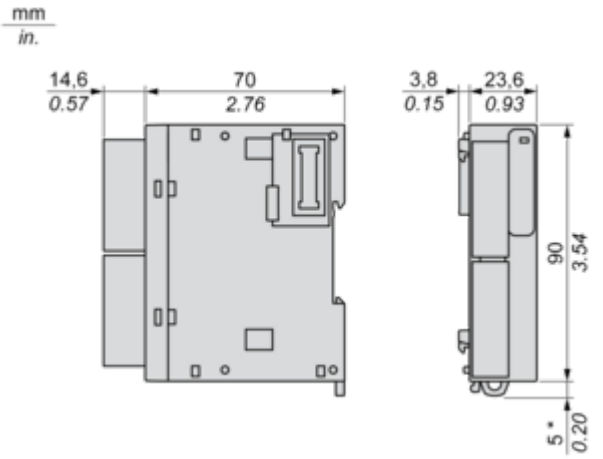
Use Again

Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**3**
Döngüsellik Profili	**Kullanım Sonu Bilgileri**
Geri alma	**Yok**
WEEE etiketi	**Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.**

Dimensions Drawings

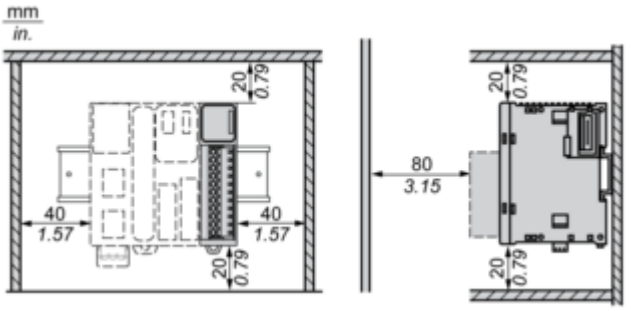
Dimensions



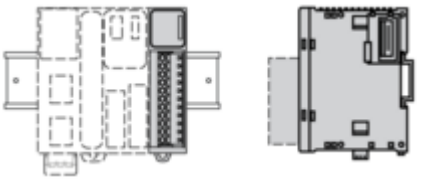
(*) 8.5 mm/0.33 in when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

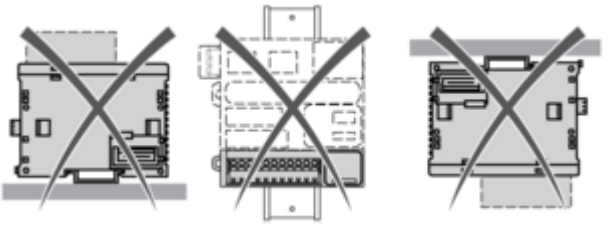
Spacing Requirements



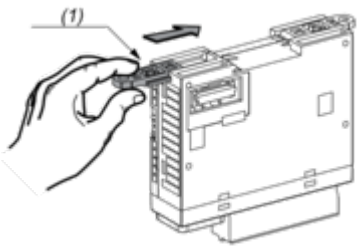
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

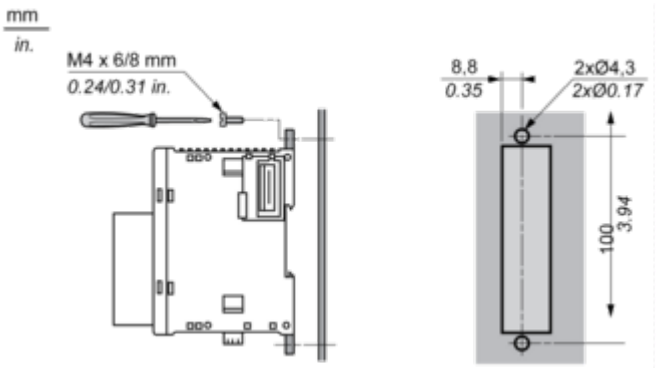


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

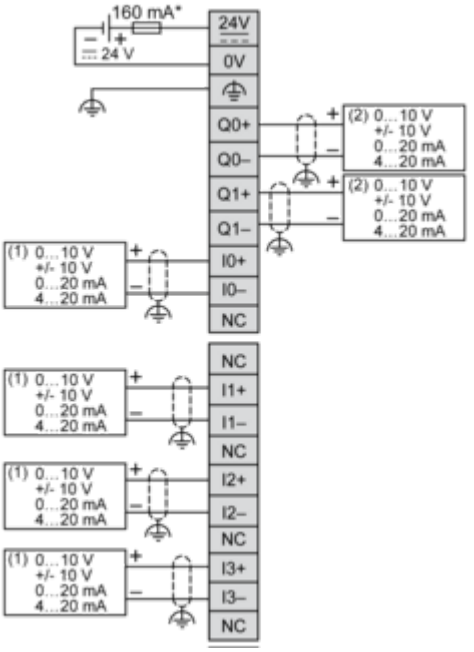
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Analogue Mixed I/O Module

Wiring Diagram (Current / Voltage)



(*) Type T fuse
(1) Current/Voltage analog output device
(2) Current/Voltage analog input device