Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Modicon TM5, Analog giriş modülü, 4I, +/-10 V/0 - 20mA/4 - 20mA, 12 bit

TM5SAI4L

Ana

Ürün serisi	Modicon TM5
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Analog giriş modülü
ürün uyumluluğu	Hareket kontrolörü Lojik kontrolör
Seri Uyumluluğu	Modicon M258 Modicon LMC058
analog giriş sayısı	4

Tamamlayıcı

ölçüm çözünürlüğü	2,441 mV, +/- 10 V 4,883 µA, 0...20 mA/4...20 mA
Renk	Beyaz
sıcaklık katsayısı	+/- 0,009 %FS/°C, analog giris tipi: akım +/- 0,006 %FS/°C, analog giris tipi: gerilim
besleme	Iç
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V DC % -15...20
analog giriş tipi	Gerilim +/- 10 V Akım 0...20 mA/4...20 mA
analog giriş çözünürlüğü	12 bit + işaret +/- 10 V 12 bit 0...20 mA/4...20 mA
giriş empedansı	>= 20 mOhm
örnekleme süresi	1 ms analog giriş 400 µs analog giriş
Kablo Tipi	Ekranlı kablo
ölçüm hatası	Tam ölçeğin < % 0,08'i +/- 10 V +/- 10 V 25 °C Tam ölçeğin < % 0,08'i 0...20 mA/4...20 mA 25 °C
doğrusal olmama	< 0,025 %FS, analog giris tipi: gerilim < 0,05 %FS, analog giris tipi: akım
Ortak mod reddi	> 70 dB
tipik akım tüketimi	2 mA -de 5 V DC 46 mA -de 24 V DC giriş/çıkış
W cinsinden güç dağılımı	1,11 W
kanallar arasındaki yalıtım	Hiçbiri
kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım	500 Vrms AC
yerel sinyalleme	1 LED yeşil için güç besleme 1 LED kırmızı için güç besleme 4 LED yeşil için giriş durumu

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

muhafaza rengi	Beyaz
yükseklik	99 mm
Genişlik	12,5 mm
derinlik	75 mm
Ürün Ağırlığı	0,025 kg

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
İşaretleme	CE
ürün sertifikaları	CSA CULus GOST-R C-Tick
standartlar	CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	0…55 °C olmadan (yatay kurulum) 0…60 °C değer kaybı faktörü ile (yatay kurulum) 0…50 °C (dikey kurulum)
depolama için ortam hava sıcaklığı	-25…70 °C
bağıl nem	5…95 % yoğuşmasız
çalışma yüksekliği	0...2000 m
kirletme derecesi	2
titreşim direnci	1 gn[Alan](f =[Alan]8,4…150 Hz) DIN rayı üzerine 3,5 mm[Alan](f =[Alan]5…8,4 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	2,100 cm
Package 1 Width	6,100 cm
Package 1 Length	10,800 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	39,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,168 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	**46 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**1 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]	**45 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Çevre Beyanı	**Çevresel Ürün Profili**

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	**Hayır**
Plastik olmayan ambalaj	**Evet**
AB RoHS Direktifi	**Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor**
PVC içermeyen	**Evet**

Use Again

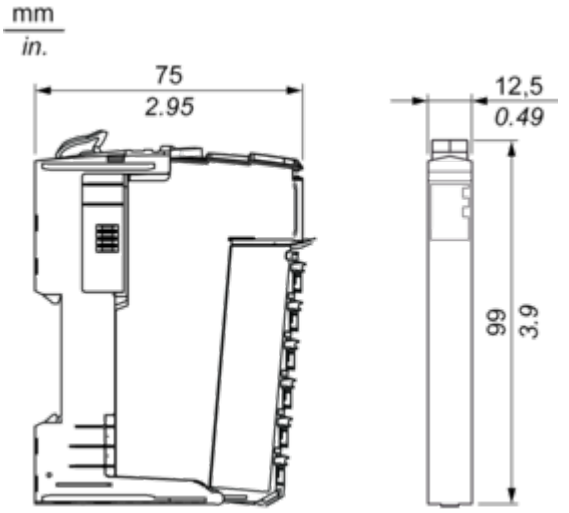
Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**0**
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

TM5 Slice

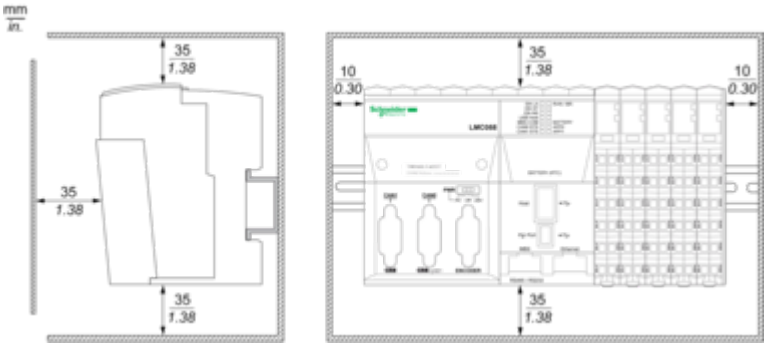
Dimensions



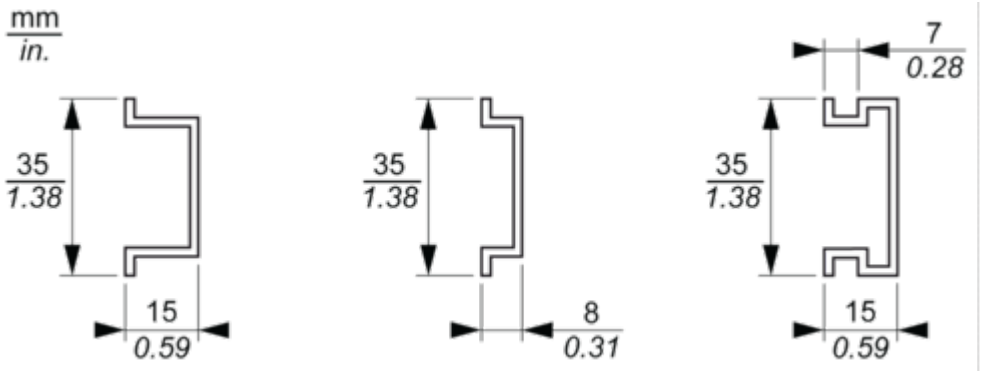
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



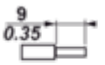
Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

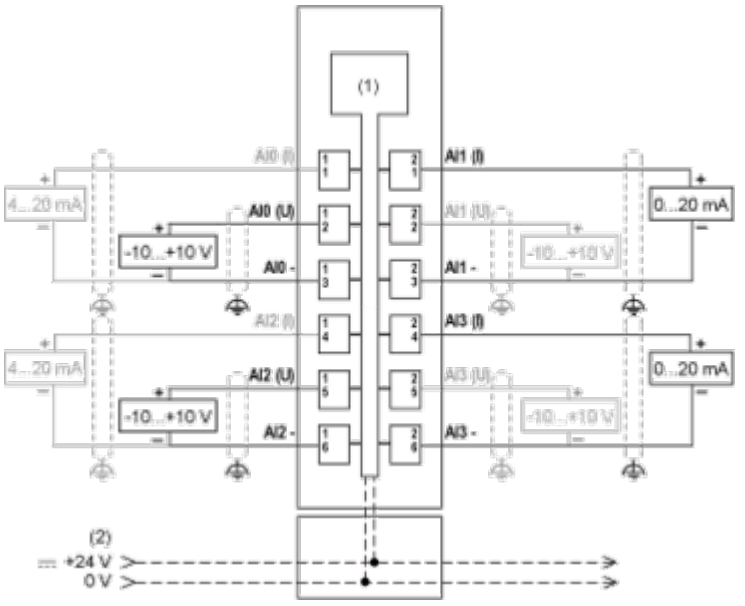
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm / in. 				
mm^2	0,08…2,5	0,25…2,5	0,25…1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28…14	24…14	24…16	2 x 24…2 x 18

Electronic Module 4AI ±10V/0-20mA/4-20mA 12 Bits

Wiring Diagram



(1) Internal electronics
(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
(I) Current
(U) Voltage