Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Sayaç modülü, Modicon TM5, 2 HSC artımlı, 100 KHz

TM5SE2IC01024

Ana

Ürün serisi	Modicon TM5
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Sayaç modülü
ürüne özel uygulama	Periyot ölçümü Frekans jeneratörü Frekans metre Geri sayım Yukarı sayma Enkoder ile eksen izleme
modülün fonksiyonu	2 x 24 V DC yardımcı giriş 24 V DC enkoder güç beslemesi
Dijital giriş sayısı	2
sayım frekansı	100 kHz
enkoder tipi	2 artımlı enkoder
ürün uyumluluğu	Lojik kontrolör Hareket kontrolörü
Seri Uyumluluğu	Modicon LMC058 Modicon M258

Tamamlayıcı

sayaç giriş çözünürlüğü	16 bit/32 bit
Maksimum döngü süresi	2 ms
giriş uyumluluğu	2 artımlı enkoder (24 V)
yalıtım	500 Vrms AC kanal ve veriyolu arasındaki yalıtım
Dijital giriş lojiği	Blok
Dijital giriş gerilimi	24 V DC
Dijital giriş akımı	1,3 mA -de 24 V
giriş direnci	18,4 kOhm
akım tüketimi	2 mA -de 5 V DC veriyolu 63 mA -de 24 V DC giriş/çıkış
W cinsinden maksimum güç kaybı	1,51 W
İşaretleme	CE
Ürün Ağırlığı	0,025 kg
DC supply voltage	24 V
yükseklik	99 mm
Genişlik	12,5 mm
derinlik	75 mm

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

Ortam

Standartlar	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Ürün Sertifikaları	GOST-R CSA C-Tick cULus
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 Ortam Koşulları	-25…70 °C
bağıl nem	5…95 % yoğuşmasız
IP koruma derecesi	IP20 'e uygunIEC 61131-2
kirletme derecesi	2 'e uygunIEC 60664
Çalışma Yüksekliği	0...2000 m
depolama yüksekliği	0…3000 m
titreşim direnci	1 gn -de 8,4…150 Hz üzerinde DIN rayı 3,5 mm -de 5…8,4 Hz üzerinde DIN rayı
darbe dayanımı	15 gn için 11 ms
elektrostatik deşarja direnç	4 kV kontakta 'e uygunIEC 61000-4-2 8 kV havada 'e uygunIEC 61000-4-2
elektromanyetik alanlara direnç	1 V/m 2...2,7 GHz 'e uygunIEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz 'e uygunIEC 61000-4-3
hızlı geçici akımlara direnç	1 kV 'e uygunIEC 61000-4-4 (G/Ç) 1 kV 'e uygunIEC 61000-4-4 (ekranlı kablo) 2 kV 'e uygunIEC 61000-4-4 (güç hatları)
kesinti dayanımı	0,5 kV diferansiyel mod 'e uygunIEC 61000-4-5 1 kV ortak mod 'e uygunIEC 61000-4-5
Elektromanyetik Uyumluluk	EN/IEC 61000-4-6
kesinti yayılmalı/iletimli	CISPR11
IP Koruma Derecesi	IP20

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 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	4,018 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	**62 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]	**61 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	**Muafiyetle Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor**
PVC içermeyen	**Evet**

Use Again

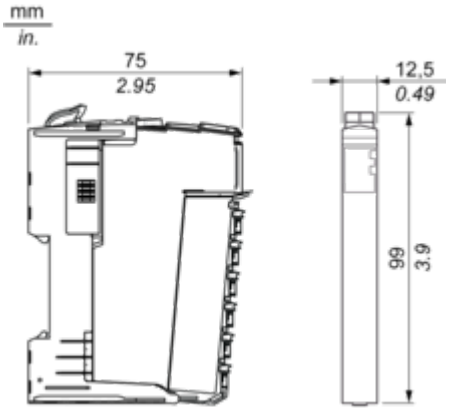
Yeniden paketleme ve yeniden üretim

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

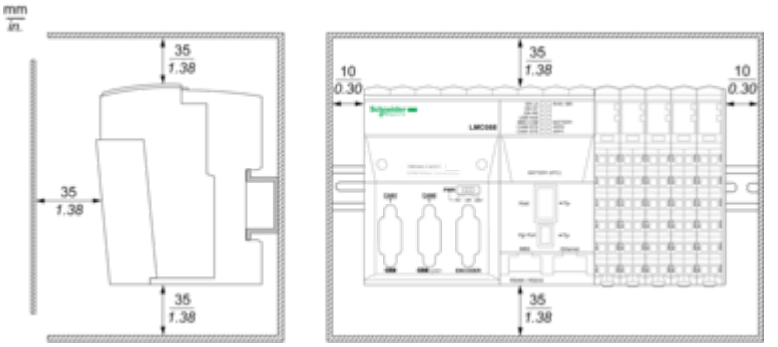
Dimensions



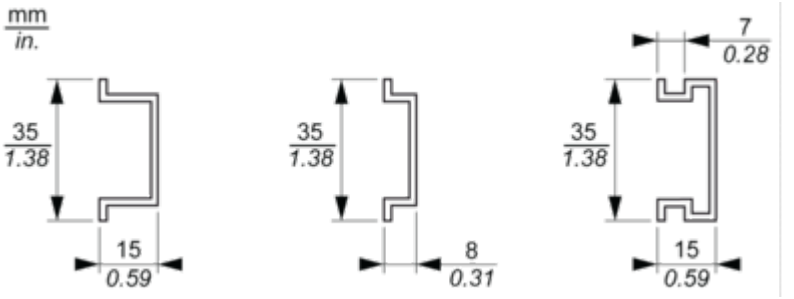
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

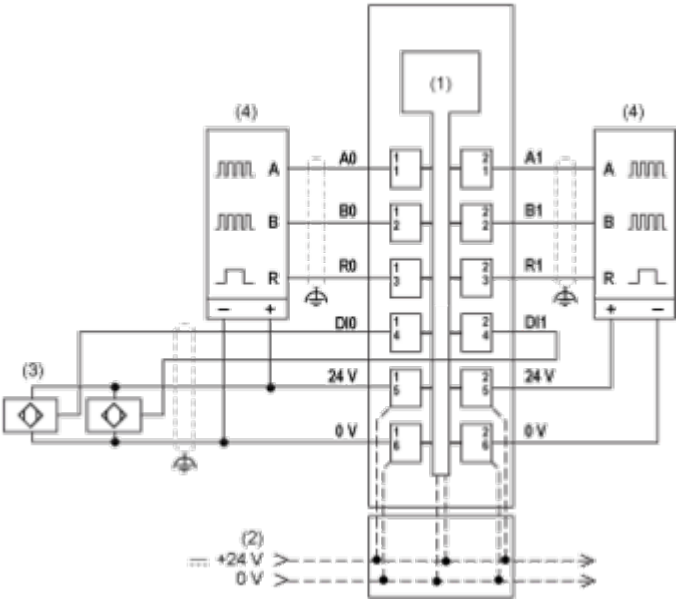
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm / in. 9 / 0.35				
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 2 HSC INC 100 KHz

Wiring Diagram



(1) Internal electronics
(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into bus base
(3) 3-wire sensor
(4) Encoder