Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Ayrık çıkış modülü, Modicon TM5, dijital 4O, 24 V DC, 0,5 A, 3 telli

TM5SDO4T

Ana

Ürün serisi	Modicon TM5
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Dijital çıkış modülü
ürün uyumluluğu	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco Lojik kontrolör Hareket kontrolörü
Seri Uyumluluğu	Modicon LMC058 PacDrive LMC hareket kontrolörü Modicon M258
Dijital çıkış sayısı	4
Dijital çıkış lojiği	Kaynak
Dijital çıkış gerilimi	24 V DC (20,4...28,8 V) için transistör

Tamamlayıcı

kanal başına akım	0,5 A
Ortak çıkış başına maksimum akım	2 A
tepe çıkış akımı	12 A
anahtarlama frekansı	<= 500 Hz dirençli yük
yanıt süresi	<= 300 µs durum 0'dan durum 1'e için çıkış <= 300 µs durum 1'den durum 0'a için çıkış
Dijital çıkış sayısı	4 transistör at 24 V DC
Maximum leakage current	5 µA 24 V DC kapalıyken
Maksimum gerilim düşüşü	<0,3 V 500 mA'de için çıkış <2 V 500 mA'de için sensör besleme
tipik akım tüketimi	20 mA -de 24 V DC 32 mA -de 5 V DC
elektrikli bağlantı	3 tel
W cinsinden güç dağılımı	0,86 W
yerel sinyalleme	1 LED (yeşil) for güç besleme 1 LED (kırmızı) for güç besleme 4 LED (sarı) for çıkış durumu
yükseklik	99 mm
Genişlik	12,5 mm
derinlik	75 mm
Ürün Ağırlığı	0,025 kg

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

elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj bağışıklık testi, 4 kV kontakta 'e uygunIEC 61000-4-2 Elektrostatik deşarj bağışıklık testi, 8 kV havada 'e uygunIEC 61000-4-2 Elektromanyetik alanlara duyarlılık, 1 V/m 2...2,7 GHz 'e uygunIEC 61000-4-3 Elektromanyetik alanlara duyarlılık, 10 V/m 80...2000 MHz 'e uygunIEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi, 1 kV G/Ç 'e uygunIEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi, 1 kV ekranlı kablo 'e uygunIEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi, 2 kV güç hatları 'e uygunIEC 61000-4-4 1,2/50 µs şok dalgaları bağışıklık testi, 0,5 kV diferansiyel mod 'e uygunIEC 61000-4-5 1,2/50 µs şok dalgaları bağışıklık testi, 1 kV ortak mod 'e uygunIEC 61000-4-5 Iletimli RF kesintileri 'e uygunIEC 61000-4-6 Iletimli ve yayılmalı emisyonlar 'e uygunCISPR 11

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
İşaretleme	CE
ürün sertifikaları	CSA GOST-R CULus C-Tick
standartlar	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	-10…55 °C olmadan (yatay kurulum) -10…60 °C değer kaybı faktörü ile (yatay kurulum) -10…50 °C (dikey kurulum)
depolama için ortam hava sıcaklığı	-40…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	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	38,000 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	4,017 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	**36 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]	**35 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**
CIP Numarası	**32d15f54-9a77-4508-97b7-76c4b8b3eabf**
AB RoHS Direktifi	**Muafiyetle Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor**
PVC içermeyen	**Evet**

Use Again

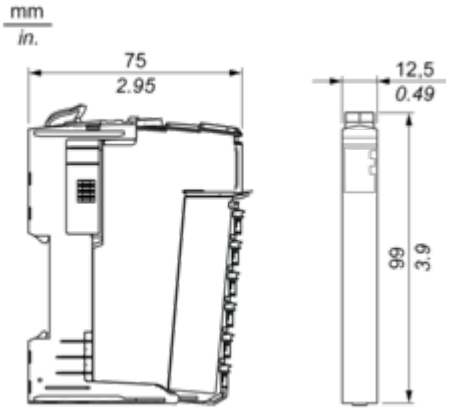
Yeniden paketleme ve yeniden üretim

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

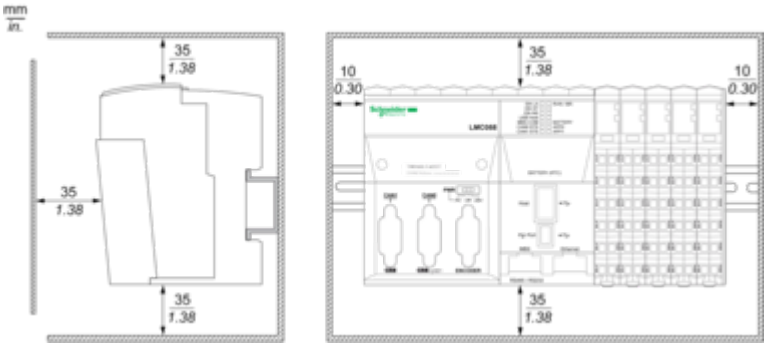
Dimensions



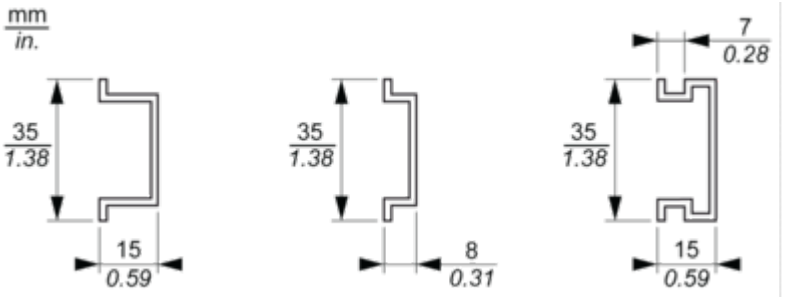
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

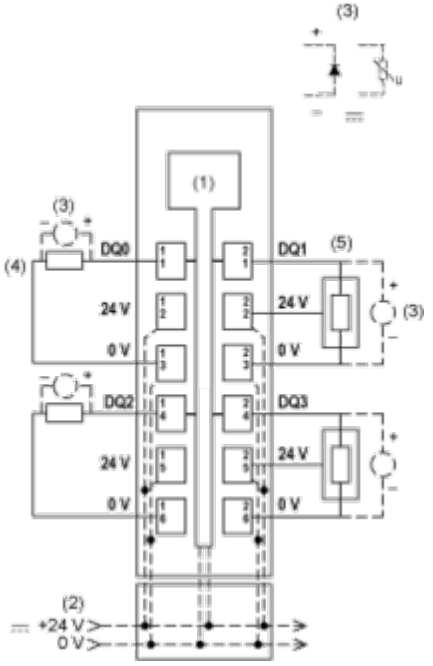
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm / in. 				
mm²	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 4DO 24 Vdc Tr 0.5 A 3 Wires

Wiring Diagram



(1) Internal electronics
(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
(3) Inductive load protection
(4) 2-wire load
(5) 3-wire load