

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon TM5 - Digitale uitgangsmodule - 16O - 24V DC - 0,5A - 1 draad

TM5SDO16T

EAN Code: 3595864145174

Prijs: 196,05 EUR

Hoofd

range of product	Modicon TM5
product or component type	Discrete outputmodule
aantal digitale uitgangen	16
digitaal uitgangstype	Transistor

Complementair

bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 PacDrive LMC bewegingsregelaar Modicon M258
compatibiliteit product	PacDrive LMC Pro Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Logic controller
uitgangsspanning	24 V DC
grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
digitale uitgangslógica	Source
stroom per kanaal	0,5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	8 A
colour	Wit
piekuitgangsstroom	3 A
schakelfrequentie	<= 500 Hz resistief belasting
responstijd	<= 300 µs van status 0 tot status 1 voor uitvoer <= 300 µs van status 1 tot status 0 voor uitvoer
Maximale lekstroom	5 µA bij uitschakeling
type bescherming	Beveiliging omgekeerde polariteit Overbelastingsbeveiliging Beveiliging tegen kortsluiting
isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximale spanningsval	<2 V bij 500 mA voor sensorvoeding <0,1 V bij 500 mA voor uitvoer
Maximale netstroom voor sensoren	500 mA
stroomverbruik	56 mA om 5 V DC bus 40 mA om 24 V DC invoer/uitvoer

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

lokale signalering	1 LED groen/rood voor voeding 16 LEDs geel voor uitgangstatus
elektrische aansluiting	1-draad
markering	CE
net weight	0,025 kg

Omgeving

standards	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142
product certifications	CSA cULus C-Tick GOST-R
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C zondervries (horizontale installatie) -10...60 °C met (horizontale installatie) -10...50 °C (verticale installatie)
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 61131-2
pollution degree	2 In overeenstemming met IEC 60664
operating altitude	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	1 gn om 8,4...150 Hz aan DIN-rail 3.5 mm om 5...8,4 Hz aan DIN-rail
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 1 V/m 2...2,7 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen In overeenstemming met IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0.5 kV differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Geleidend RF verstoringen In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies In overeenstemming met CISPR 11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,600 cm
Package 1 Weight	40,000 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	4,268 kg

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

PVC-vrij

Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

Ja

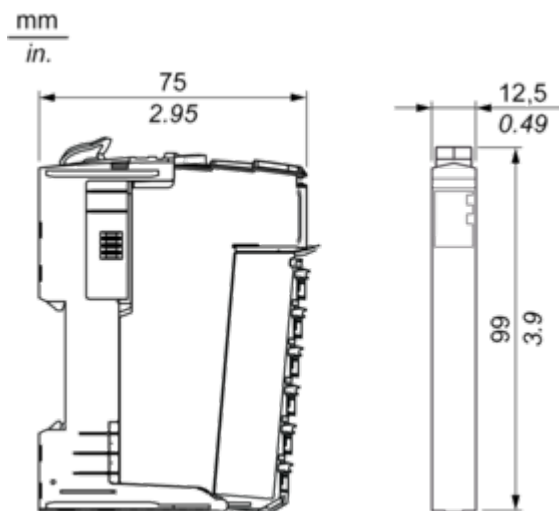
WEEE Label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

TM5 Slice

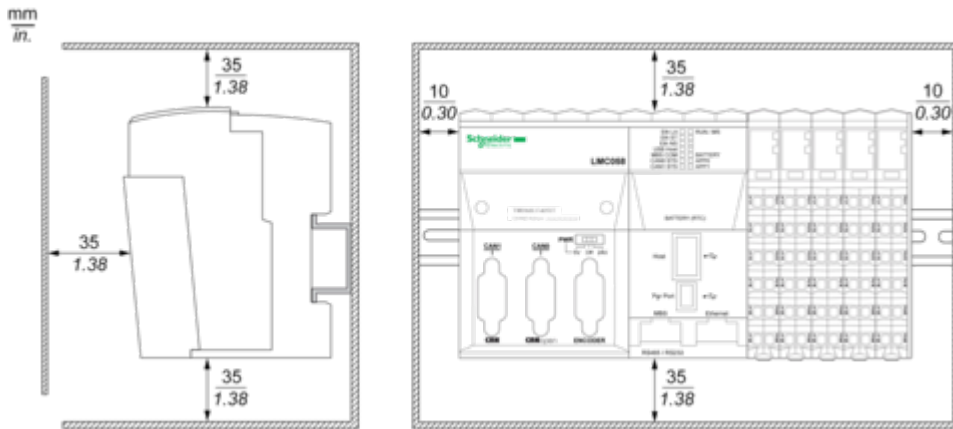
Dimensions



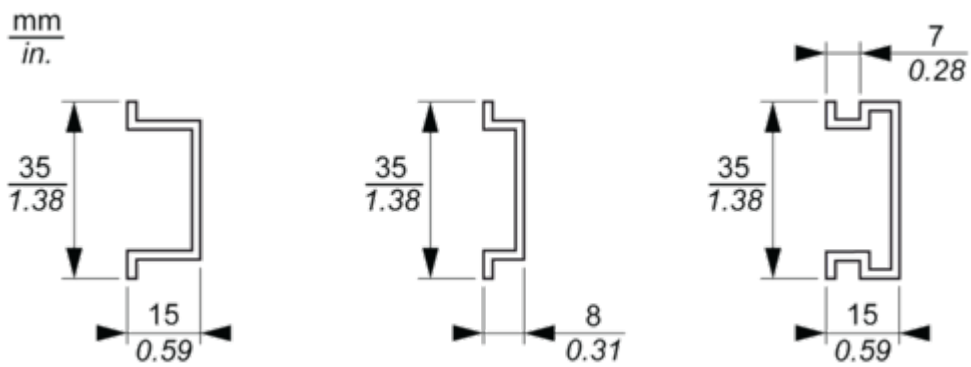
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



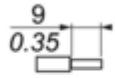



Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

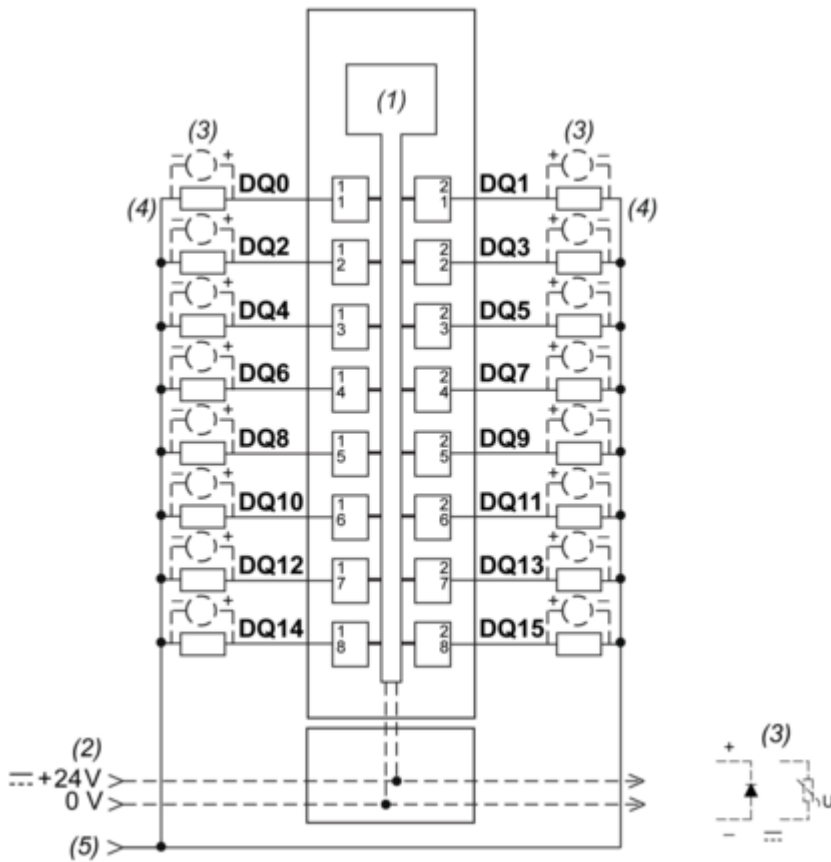
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 			
mm ²	0,08...1,5	0,25...1,5	0,25...0,75
AWG	28...16	24...16	24...20

Electronic Module 16DO 24 Vdc Tr 0.5 A 1 Wire

Wiring Diagrams



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Inductive load protection
- (4) 2-wire load
- (5) 0 Vdc I/O power by external connection