

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon TM5 - Digitale uitgang veiligheidsmodule - 4O - 24V DC - 0,5A

TM5SDO4TFS

EAN Code: 3595864128177

Prijs: 274,40 EUR

Hoofd

range of product	Modicon TM5
product or component type	Veiligheids-dc discrete uitvoermodule
aantal digitale uitgangen	4
digitaal uitgangstype	Vaste toestand

Complementair

bereik compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingsregelaar
compatibiliteit product	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
uitgangsspanning	24 V DC
grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
digitale uitgangslogica	Source
stroom per kanaal	0,5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	2 A
colour	Rood
piekuitgangsstroom	12 A
schakelfrequentie	<= 500 Hz resistief laden
Maximale lekstroom	10 µA bij uitschakeling
type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting Overbelastingsbeveiliging
isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
maximaal energieverbruik in W	0,25 W voor bus 1,3 W voor intern
lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs rood voor beveiligingsstatus 4 LEDs rood/oranje voor uitgangsstatus
elektrische aansluiting	2 draden
markering	CE
veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1

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

betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 100 jaar PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
net weight	0,025 kg

Omgeving

standards	IEC 61131-2 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 EN 13849-1
product certifications	GOST-R CSA cULus
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...50 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie)
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
pollution degree	2 conform aan IEC 60664
operating altitude	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV differentiëlemodus conform aan IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform aan IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conform aan CISPR 11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,200 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,600 cm
Package 1 Weight	75,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	4,087 kg
------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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

Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

PVC-vrij

Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

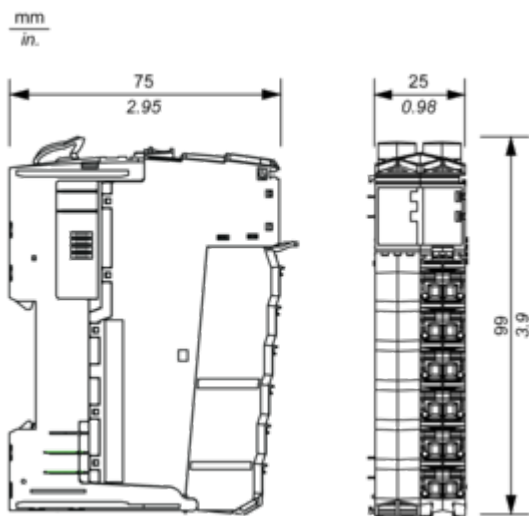
Terugname

No

Dimensions Drawings

TM5 Slice

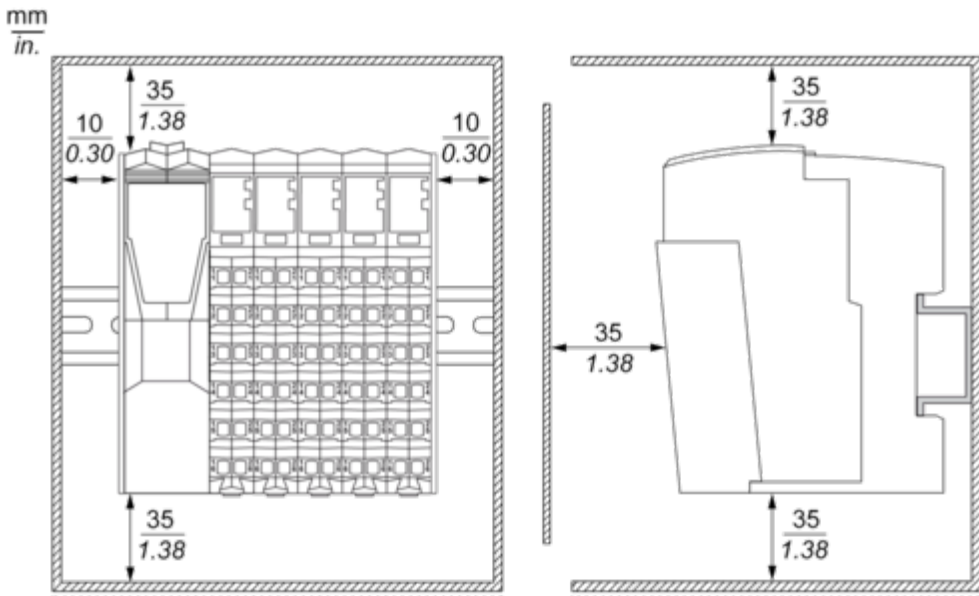
Dimensions



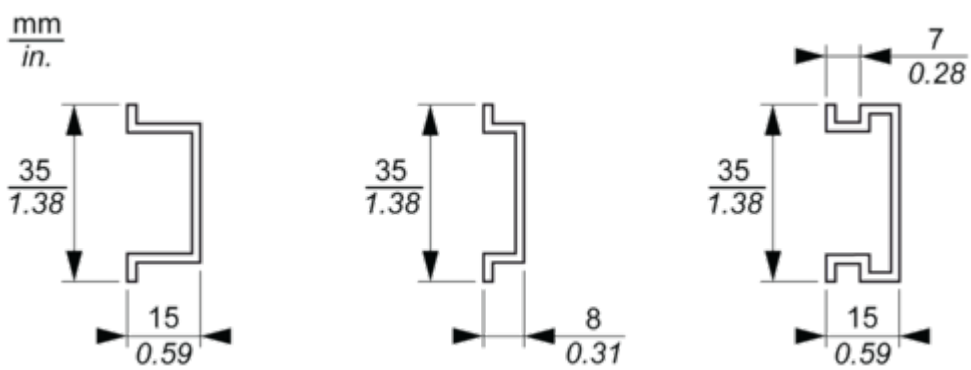
Mounting and Clearance

TM5 Safety System

Spacing Requirements








Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

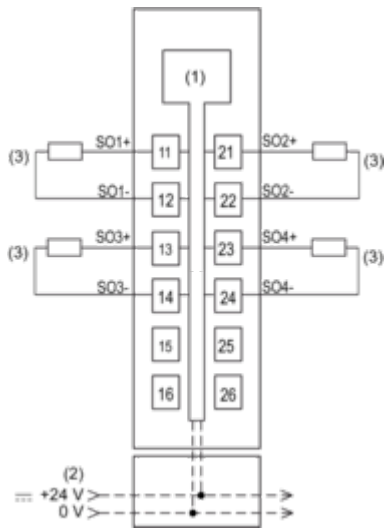
TM5 System Wiring Recommendations

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 4DO 24 Vdc Tr 0.5 A 2 Wires

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Actuator 24 Vdc, max. 0.5A, residual current 2.0A