

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon TM5 - Digitale ingang veiligheidsmodule - 2I - 24V DC sink

TM5SDI2DFS

EAN Code: 3595864128122

Prijs: 143,00 EUR

### Hoofd

range of product	Modicon TM5
product or component type	Veiligheid gelijkstroom digitale ingangsmodule
aantal digitale ingangen	2
digitale ingangsspanning	24 V

### Complementair

bereik compatibiliteit	Modicon M258 Modicon LMC058 PacDrive LMC bewegingsregelaar
compatibiliteit product	Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro 2 Logic controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
type digitale ingangsspanning	DC
limieten ingangsspanning	20.4...28.8 V
digitale inganglogica	Sink
digitale ingangsstroom	3,45 mA
ingangsimpedantie	7 kOhm
colour	Rood
spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V
spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V
Ingangfiltering	<= 500 ms configureerbaar door software <= 150 ms hardware
type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting Overbelastingsbeveiliging
isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
Maximale spanningsval	<0,6 V bij 100 mA
Maximale netstroom voor sensoren	300 mA
maximaal energieverbruik in W	1 W voor intern 0,25 W voor bus
lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs groen/rood voor inputstatus 2 LEDs rood voor beveiligingsstatus
elektrische aansluiting	2 draden

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

markering	CE
veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 100 jaar PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
net weight	0,025 kg

## Omgeving

standards	CSA C22.2 Nr. 142 EN 13849-1 IEC 62061 UL 508 IEC 61131-2 IEC 61508
product certifications	CSA cULus GOST-R
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...50 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie) -10...60 °C
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 differentieelmodus 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	3,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	49,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	50
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	2,900 kg

## **contractuele waarborg**

<b>Garantie</b>	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?](#) >

### Milieuoetadruk

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

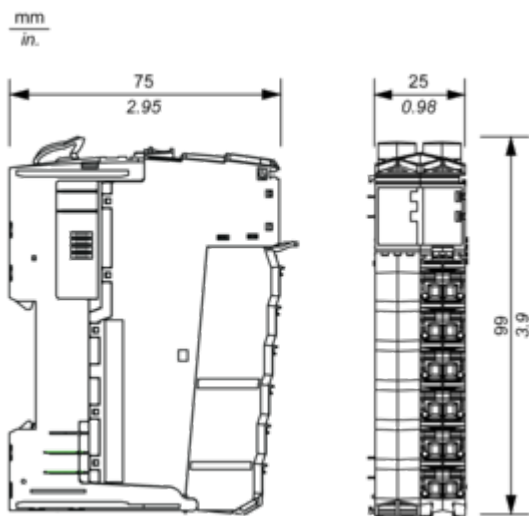
No

Dimensions Drawings

TM5 Slice

---

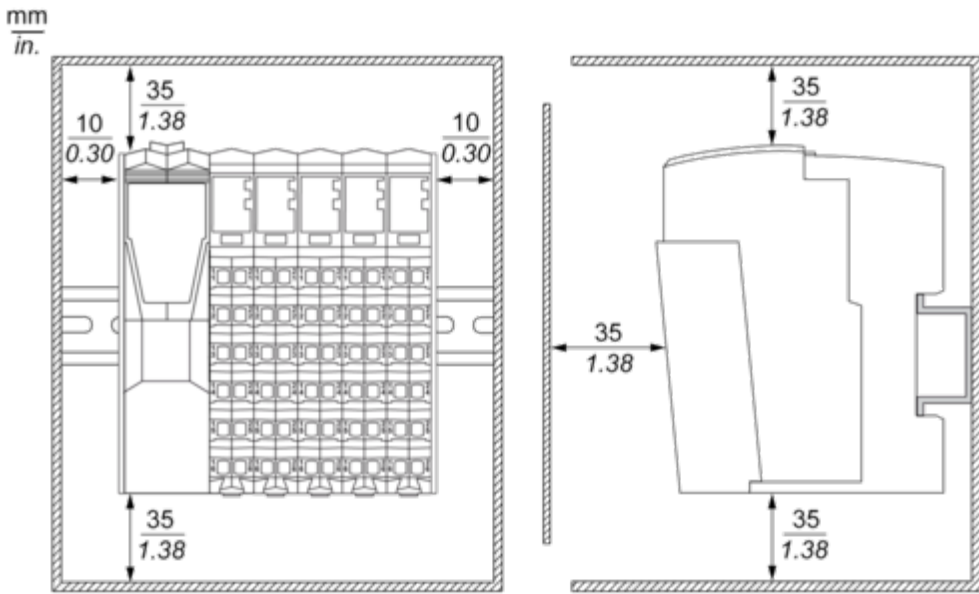
Dimensions



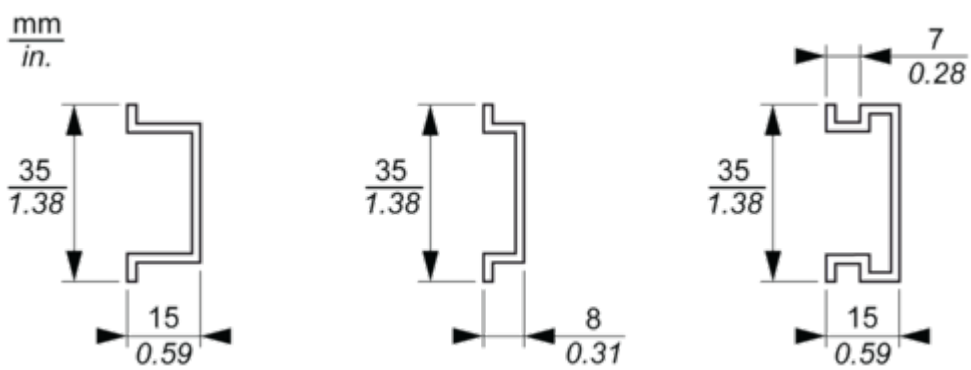
Mounting and Clearance

TM5 Safety System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail








Connections and Schema

**TM5 System Wiring Recommendations**

---

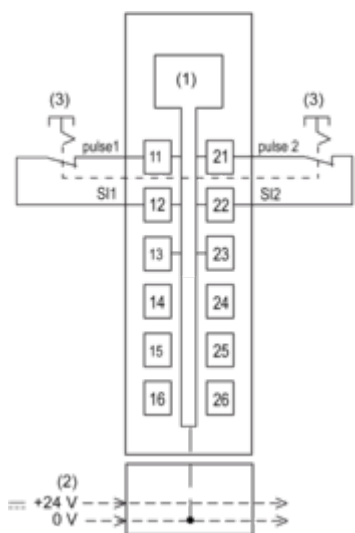
**Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks**

 mm in.				
mm <sup>2</sup>	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 2DI 24 Vdc Sink 2 Wires

---

Wiring Diagram



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