



Discrete ingangsmodule, Modicon
TM5, 4 DI, 24V DC sink, 3 draden

TM5SDI4D

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon TM5
type product of component	Discrete inputmodule
aantal discrete inputs	4
discrete ingangsspanning	24 V

Complementaire kenmerken

bereik compatibiliteit	Modicon M258 PacDrive LMC bewegingscontroller Modicon LMC058
compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
type digitale ingangsspanning	DC
limieten ingangsspanning	20.4...28.8 V
discrete inputlogica	Sink
discrete ingangsstroom	3,75 mA
ingangsimpedantie	6.4 kOhm
kleur	Wit
spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V
spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V
Ingangsfunctie	<= 25 ms configureerbaar door software <= 100 ms hardware
type beveiliging	Beveiliging tegen kortsluiting Overbelastingsbeveiliging
isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau	<2 V bij 500 mA voor sensorvoeding
Maximale netstroom voor sensoren	500 mA
stroomverbruik	28 mA bij 5 V DC bus 25 mA bij 24 V DC alle inputs Aan
Maximaal vermogensverlies in W	0,73 W
lokale signalering	1 LED groene voor voeding 1 LED rood voor voeding 4 LEDs groene voor inputstatus
elektrische aansluiting	3 draden

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

markering	CE
gewicht product	0,025 kg

Omgeving

normen	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142 UL 508 CSA C22.2 Nr 213
productcertificeringen	CSA C-Tick cULus GOST-R
omgevingstemperatuur voor werking	-10...55 °C zonder (horizontale installatie) -10...60 °C met verliesfactor (horizontale installatie) -10...50 °C (verticale installatie)
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 61131-2
vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664
werkingshoogte	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 IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 1 V/m 2...2.7 GHz conform IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen conform IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV differentieelmodus conform IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus conform IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conform CISPR 11

Verpakkingseenheden

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	10,500 cm
Package 1 Weight	37,000 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	3,841 kg
------------------	----------





Contractuële waarborg

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

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](#) >

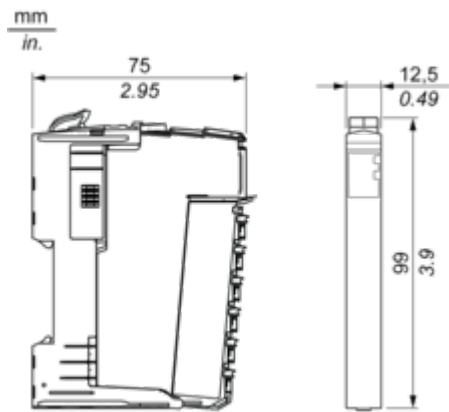
[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

TM5 Slice

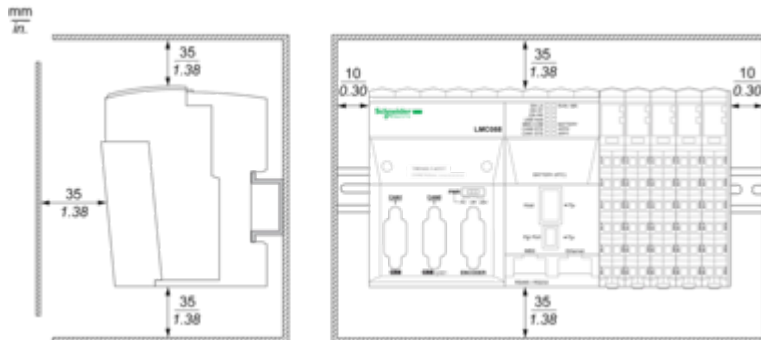
Dimensions



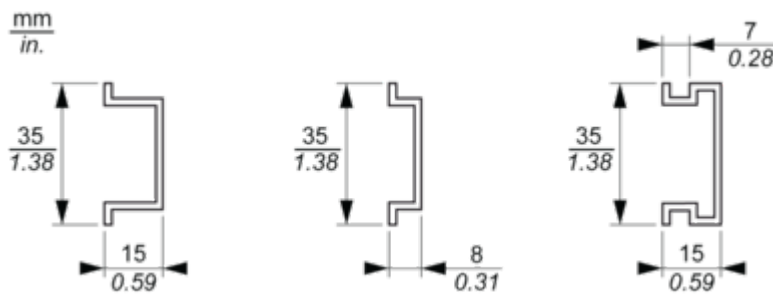
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements








Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

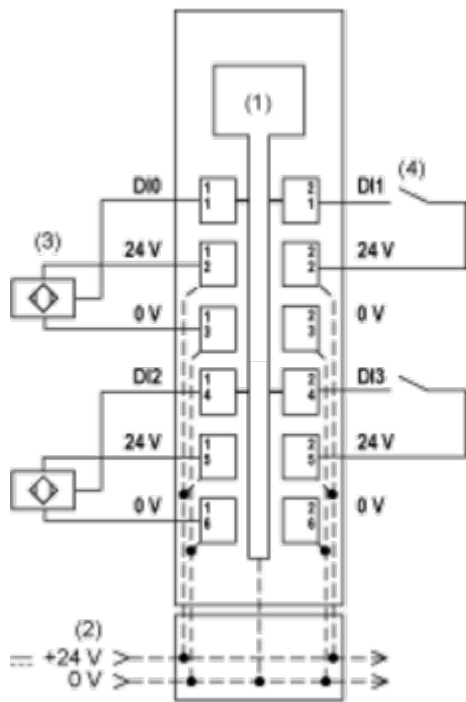
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

<div><div>mm</div><div>in.</div></div> <div><div>9</div><div>0.35</div></div> <div></div>				
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 4DI 24 Vdc Sink 3 Wires

Wiring Diagram



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