

Productinformatieblad

Specificaties



Discrete ingangsmodule, Modicon TM5, 16 DI, 24V DC sink, 1 draad

TM5SDI16D

Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon TM5
Type Product Of Component	Discrete inputmodule
Aantal Discrete Inputs	16
Discrete Ingangsspanning	24 V

Complementaire kenmerken

Bereik Compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingscontroller Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibiliteit Product	Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Logic controller
Type Digitale Ingangsspanning	DC
Limieten Ingangsspanning	20.4...28.8 V
Discrete Inputlogica	Sink
Discrete Ingangsstroom	2,68 mA
Ingangsimpedantie	8.9 kOhm
Kleur	Wit
Spanningstoestand 0 Gegarandeerd	<= 5 V
Spanningstoestand 1 Gegarandeerd	>= 15 V
Ingangsfunctie	<= 25 ms configureerbaar door software <= 100 ms hardware
Isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
Stroomverbruik	36 mA bij 5 V DC bus 61 mA bij 24 V DC alle inputs Aan
Maximaal Vermogensverlies In W	1,65 W
Lokale Signalering	1 LED groene/rode voor voeding 16 LEDs groene voor inputstatus
Elektrische Aansluiting	1-draad
Markering	CE
Nettogewicht	0,025 kg

Omgeving

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

Normen	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr 213
Productcertificeringen	C-Tick cULus CSA 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	3,783 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Duurzaamheid

Het **Green PremiumTM**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Vrij Van Giftige Zware Metalen

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

 Pvc-Vrij

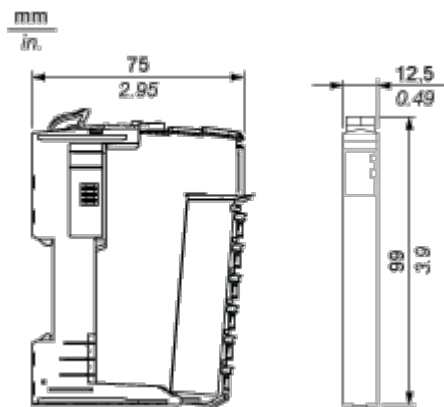
Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur

Maßzeichnungen

TM5-Slice

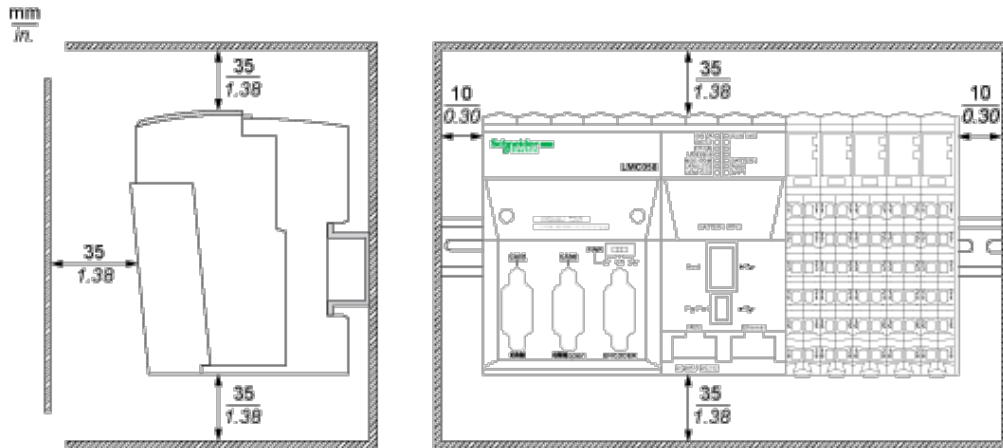
Abmessungen



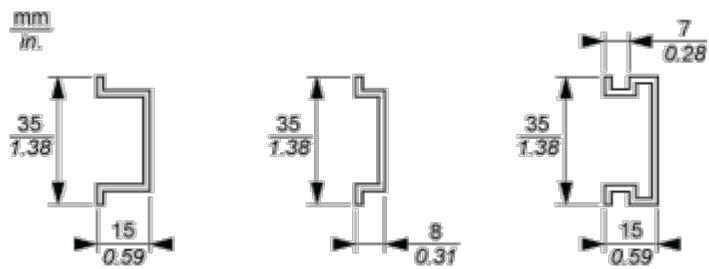
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

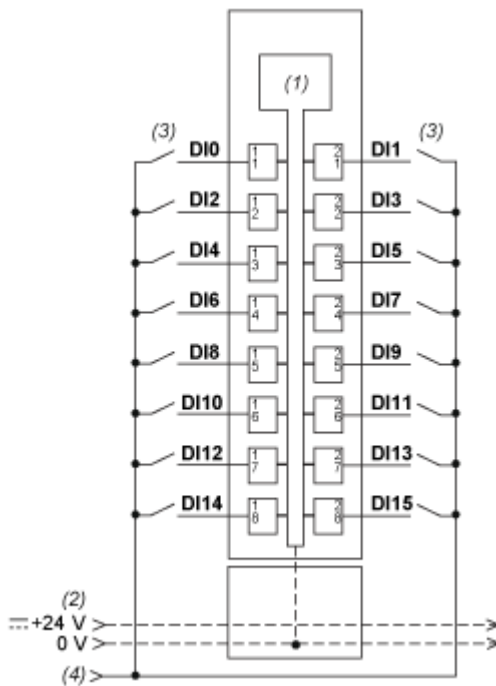
Verdrahtungsempfehlungen für TM5-Systeme

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in. 9 0.35			
mm²	0,08...1,5	0,25...1,5	0,25...0,75
AWG	28...16	24...16	24...20

Elektronikmodul 16DI, 24 VDC, Sink (Strom ziehend), 1-Draht

Verdrahtungspläne



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Sensor
- (4) 24-VDC-E/A-Leistungssegment über externe Verbindung