



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete inputmodule
Aantal digitale ingangen	16
Digitale ingangsspanning	24 V

Complementair

Bereik compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingsregelaar 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
Digitale ingangslogica	Sink
Digitale ingangsstroom	2,68 mA
Ingangsimpedantie	8.9 kOhm
Colour	Wit
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	≤ 5 V
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	≥ 15 V
Ingangsfiltering	≤ 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 ingangen aan
Maximaal vermogensverlies in W	1,65 W
Lokale signalering	1 LED groen/rood voor voeding 16 LEDs groen voor inputstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr 213
Product certifications	C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA[RETURN]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 conform aan IEC 61131-2
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, 1 V/m 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 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	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

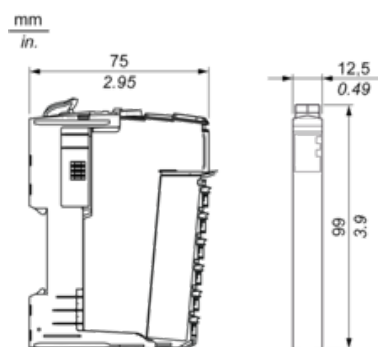
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voltoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

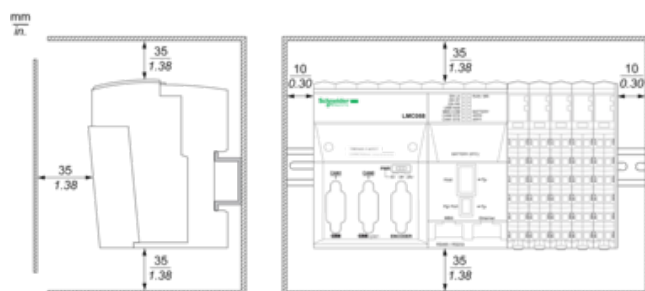
TM5-Slice

Abmessungen

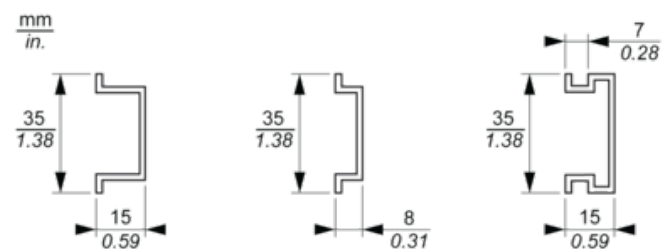


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



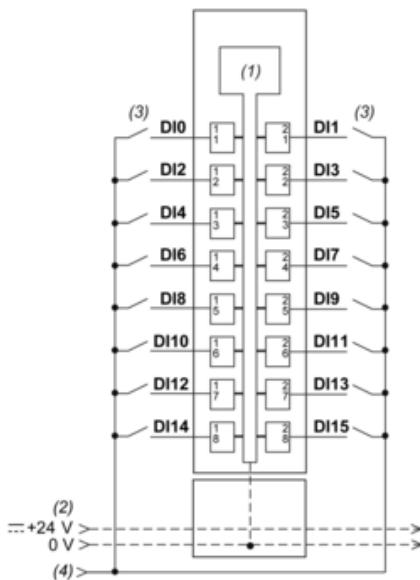
Verdrahtungsempfehlungen für TM5-Systeme

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.	9 0.35			
mm ²		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