



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete inputmodule
Aantal digitale ingangen	4
Digitale ingangsspanning	100...240 V

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon M258 Modicon LMC058 PacDrive LMC bewegingsregelaar
Compatibiliteit product	PacDrive LMC Pro Logic controller PacDrive LMC Pro 2 Bewegingscontroller PacDrive LMC Eco
Type digitale ingangsspanning	AC
Limieten ingangsspanning	100...240 V
Digitale ingangsstroom	5...11 mA
Colour	Zwart
Ingangsfiltering	<= 25 ms configureerbaar door software <= 30 ms hardware van status 1 naar status 0 <= 40 ms hardware van status 0 naar status 1
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 2500 V AC isolatie tussen kanaal en bus gedurende 1 minuut
Stroomverbruik	34 mA bij 5 V DC bus
Maximaal vermogensverlies in W	1,08 W
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 4 LEDs groen voor inputstatus
Elektrische aansluiting	2 draden
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213
Product certifications	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C zonder verlies (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	1,900 cm
Package 1 Width	5,900 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Package 1 Weight	40,000 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	4,214 kg

Duurzaamheid van het aanbod

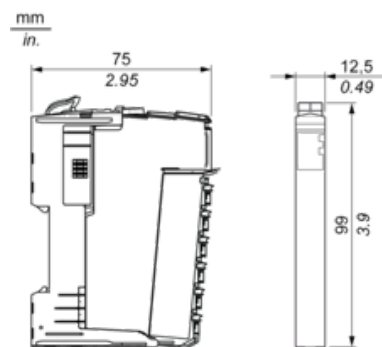
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring 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

contractuele waarborg

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

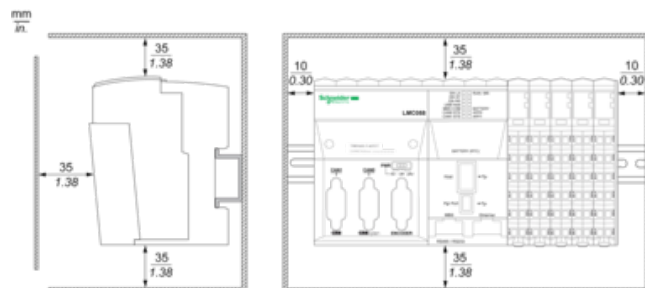
TM5-Slice

Abmessungen

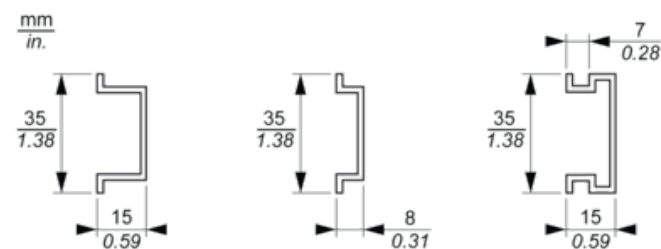


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



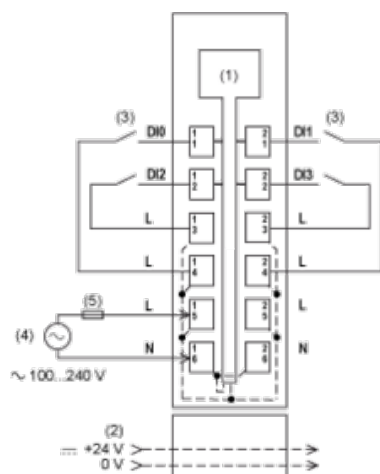
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.					
mm²	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	

Elektronikmodul 4DI, 100-240 VAC, 2-Draht

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Sensor
- (4) Externe Spannungsversorgung: 100 bis 240 VAC
- (5) Externe Sicherung Typ T, träge, 1 A - 250 V