



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete inputmodule
Aantal digitale ingangen	12
Digitale ingangsspanning	24 V

Complementair

Apparaatsamenstelling	Subbasis van bus TM5ACBM11 Klemmenblok TM5ACTB12 I/O module TM5SDI12D
Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
Type digitale ingangsspanning	DC
Limieten ingangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale ingangslogica	Sink
Digitale ingangsstroom	3,75 mA
Ingangsimpedantie	6.4 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 73 mA bij 24 V DC alle ingangen aan
Maximaal vermogensverlies in W	1,93 W
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 12 LEDs groen voor inputstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Markering	CE
Net weight	0,065 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 213 UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zonderverlies (horizontale installatie) 0...60 °C met (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...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
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/M 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
Elektromagnetische compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
Verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,100 cm
Package 1 Width	9,100 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	113,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,532 kg

Duurzaamheid van het aanbod

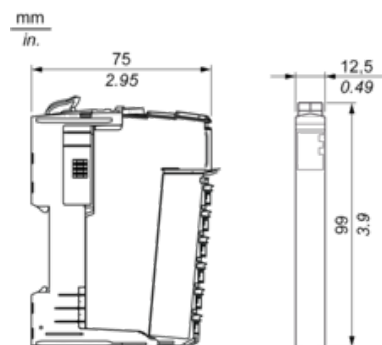
EU-richtlijn RoHS	In studie
-------------------	-----------

contractuele waarborg

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

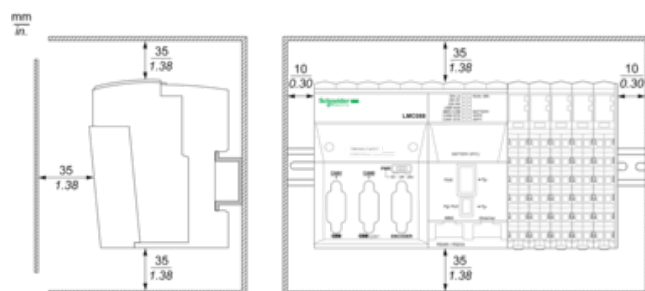
TM5-Slice

Abmessungen

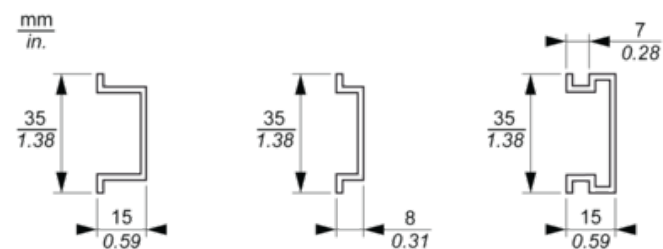


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



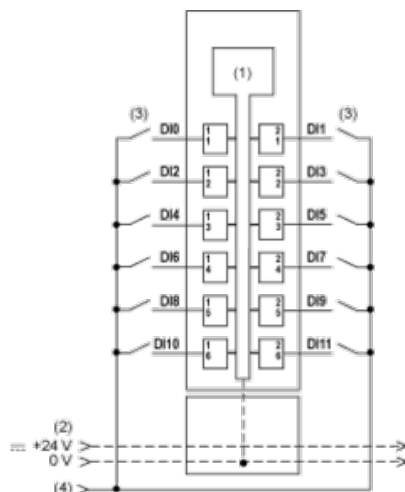
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
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

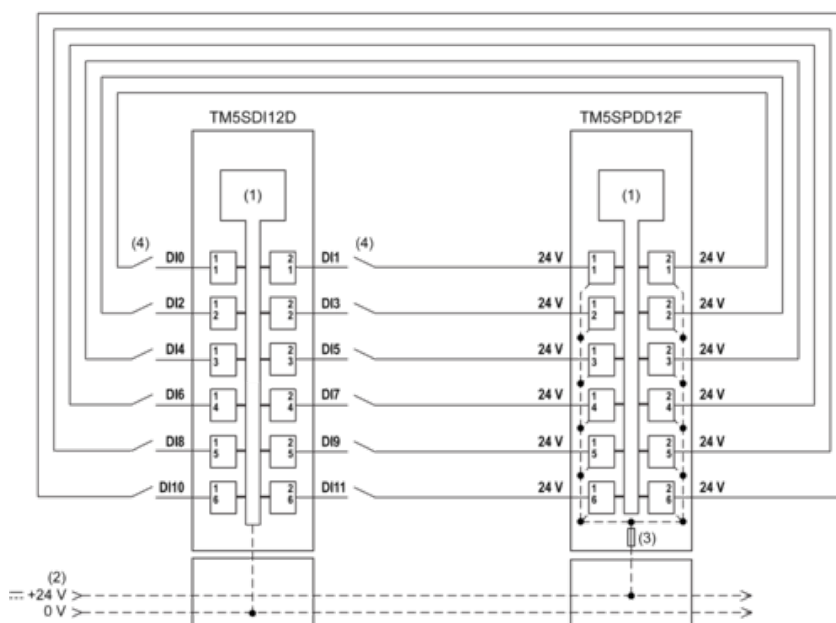
Elektronikmodul 12DI, 24 VDC, Sink (Strom ziehend), 1-Draht

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

Um 2-Draht-Geräte anzuschließen, können Sie ein gemeinsames Verteilermodul TM5SPDD12F hinzufügen:



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment

- (3) Integrierte Sicherung, Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar
- (4) 2-Draht-Sensor