



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal digitale uitgangen	12
Digitaal uitgangstype	Transistor
Uitgangsspanning	24 V DC

Complementair

Apparaatsamenstelling	Subbasis van bus TM5ACBM11 Klemmenblok TM5ACTB12 I/O module TM5SDO12T
Bereik compatibiliteit	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Stroom per kanaal	0,5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	6 A
Colour	Wit
Piekuitgangsstroom	12 A
Schakelfrequentie	<= 500 Hz resistief laden
Responstijd	<= 300 µs van status 0 tot status 1 voor uitvoer <= 300 µs van status 1 tot status 0 voor uitvoer
Maximale lekstroom	5 µA bij uitschakeling
Kortsluitbeveiliging	Met
Overbelastingsbeveiliging	Met
Bescherming omgekeerde polariteit	Met
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximale spanningsval	<0,3 V bij 500 mA voor uitvoer <2 V bij 500 mA voor sensorvoeding
Maximale netstroom voor sensoren	500 mA
Stroomverbruik	48 mA bij 5 V DC bus 52 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Maximaal vermogensverlies in W	2,04 W
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 12 LEDs geel voor uitgangsstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Markering	CE
Net weight	0,065 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 213 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2
Product certifications	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zondervries (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	7,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	118,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,689 kg

Duurzaamheid van het aanbod

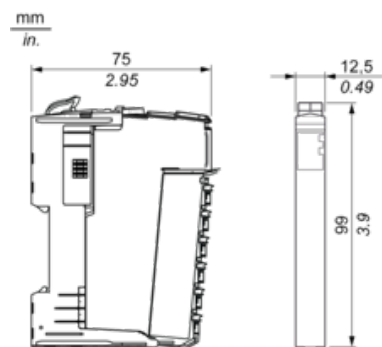
EU-richtlijn RoHS	In studie
-------------------	-----------

contractuele waarborg

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

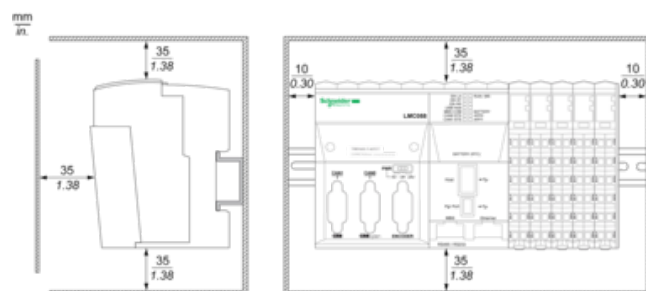
TM5-Slice

Abmessungen

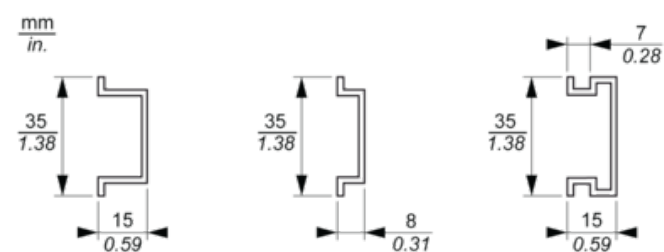


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



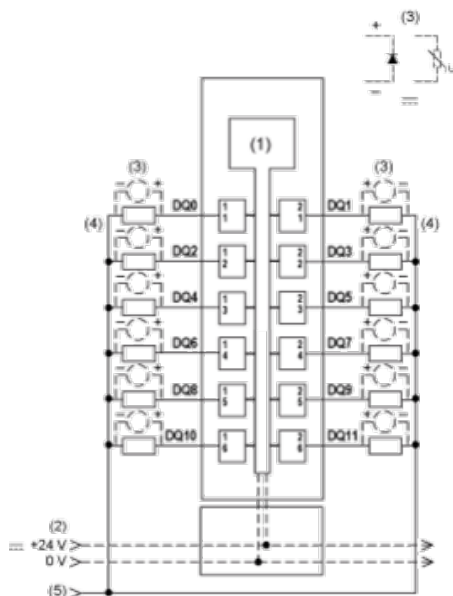
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 12DO, 24 VDC, Trans 0,5 A, 1-Draht

Verdrahtungspläne



(1) Interne Elektronik

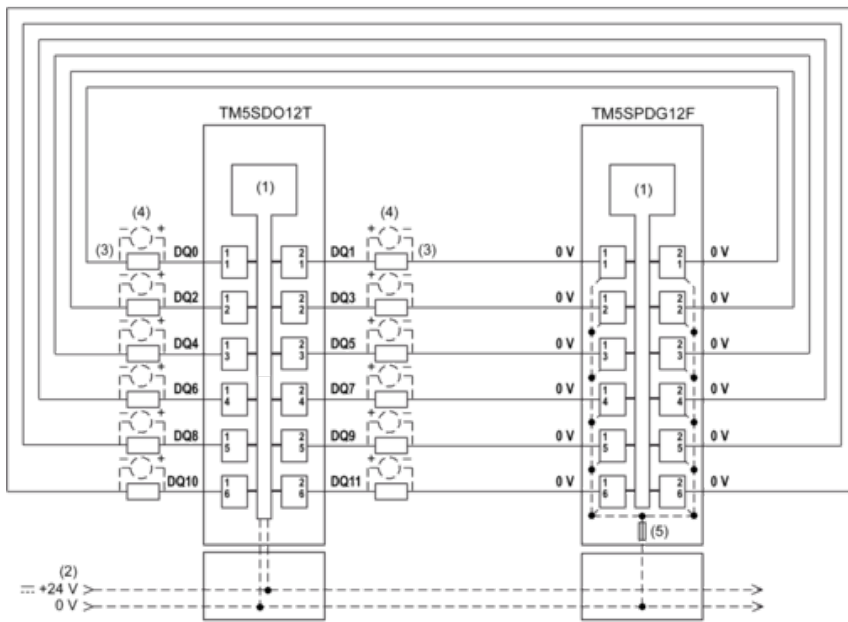
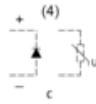
(2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment

(3) Schutz vor induktiver Last

(4) 2-Draht-Last

(5) 0-VDC-E/A-Leistungssegment über externe Verbindung

Um 2-Draht-Geräte anzuschließen, können Sie ein gemeinsames Verteilermodule TM5SPDG12F hinzufügen:



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Last
- (4) Schutz vor induktiver Last
- (5) Integrierte Sicherung Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar