



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal digitale uitgangen	4
Digitaal uitgangstype	Relais
Uitgangsspanning	230 V AC 30 V DC

Complementair

Apparaatsamenstelling	Subbasis van bus TM5ACBM12 Klemmenblok TM5ACTB32 I/O module TM5SDO4R
Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
Grenzen uitgangsspanning	184...276 V AC 24...36 V DC
Digitale uitgangsfunctie	4 NO
Stroom per kanaal	5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	10 A
Colour	Zwart
Responstijd	<= 10 ms van status 0 tot status 1 voor uitvoer <= 10 ms van status 1 tot status 0 voor uitvoer
Kortsluitbeveiliging	Zonder
Overbelastingsbeveiliging	Zonder
Bescherming omgekeerde polariteit	Met
Isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
Mechanical durability	20000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	500000 cycles bij 5 A
Stroomverbruik	160 mA bij 5 V DC bus
Maximaal vermogensverlies in W	2,3 W
Markering	CE
Net weight	0,07 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142 UL 508
Product certifications	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
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 EN/IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan EN/IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/M 2...2,7 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus conform aan EN/IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan EN/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	7,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	117,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,830 kg

Duurzaamheid van het aanbod

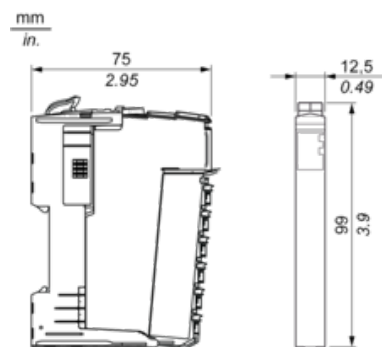
EU-richtlijn RoHS	In studie
-------------------	-----------

contractuele waarborg

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

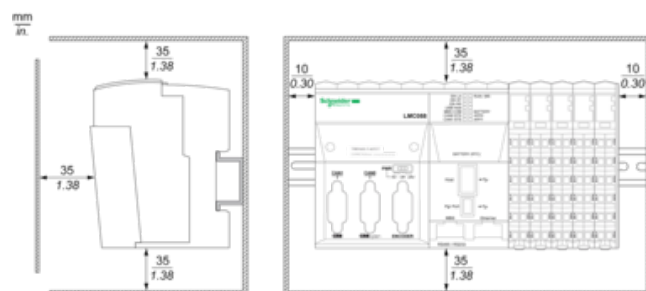
TM5-Slice

Abmessungen

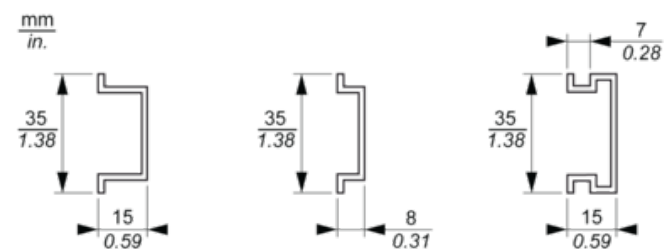


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



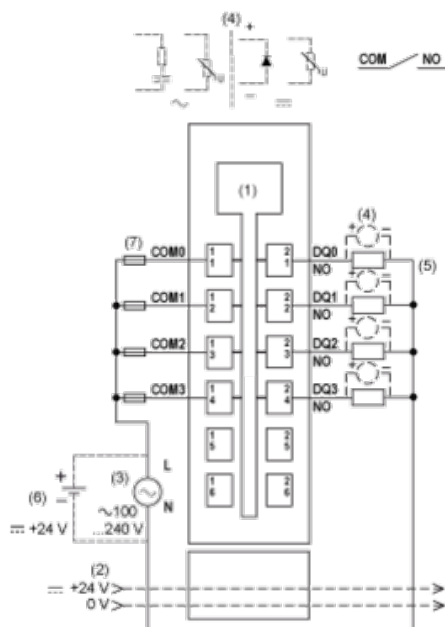
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 4DO, 30 VDC / 230 VAC, 5 A, Relais N/O

Verdrahtungsplan



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