



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal digitale uitgangen	16
Digitaal uitgangstype	Transistor

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 PacDrive LMC bewegingsregelaar Modicon M258
Compatibiliteit product	PacDrive LMC Pro Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Logic controller
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Stroom per kanaal	0,5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	8 A
Colour	Wit
Piekuitgangsstroom	3 A
Schakelfrequentie	<= 500 Hz resistief laden
Responstijd	<= 300 μ s van status 0 tot status 1 voor uitvoer <= 300 μ s van status 1 tot status 0 voor uitvoer
Maximale lekstroom	5 μ A bij uitschakeling
Type bescherming	Beveiliging omgekeerde polariteit Overbelastingsbeveiliging Beveiliging tegen kortsluiting
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximale spanningsval	<2 V bij 500 mA voor sensorvoeding <0,1 V bij 500 mA voor uitvoer
Maximale netstroom voor sensoren	500 mA
Stroomverbruik	56 mA bij 5 V DC bus 40 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Lokale signalering	1 LED groen/rood voor voeding 16 LEDs geel voor uitgangsstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	CSA[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[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	10,600 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	4,218 kg

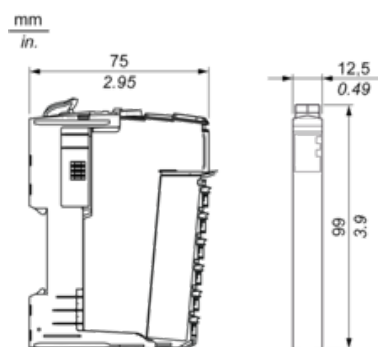
Duurzaamheid van het aanbod

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

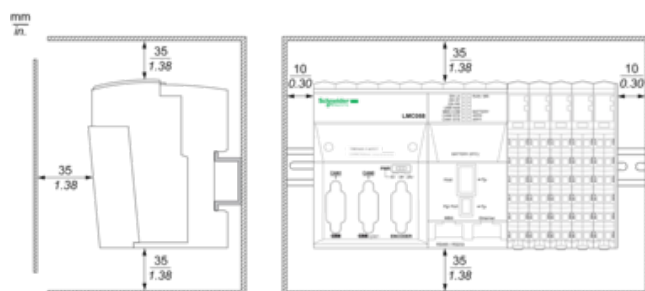
TM5-Slice

Abmessungen

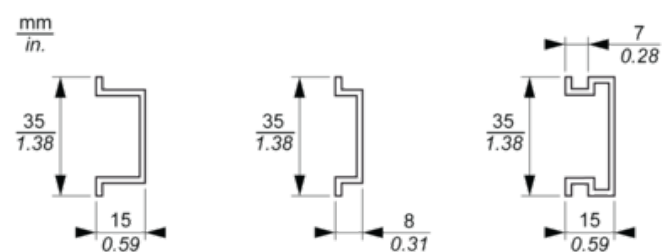


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



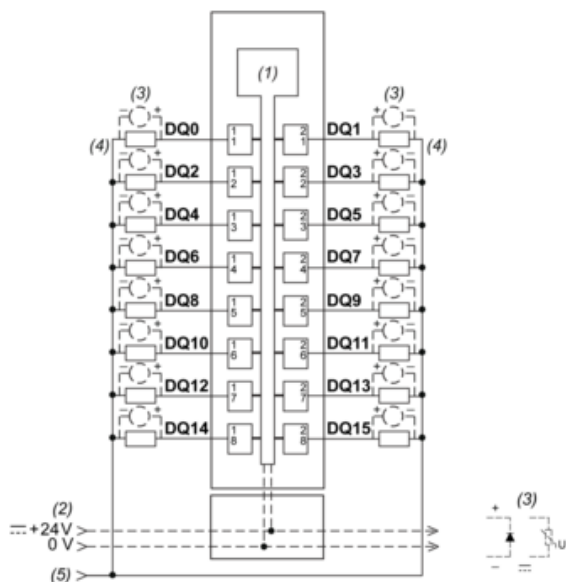
Verdrahtungsempfehlungen für TM5-Systeme

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 16DO, 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