



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal digitale uitgangen	8
Digitaal uitgangstype	Transistor

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon M258 PacDrive LMC bewegingsregelaar Modicon LMC058
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 Logic controller PacDrive LMC Eco
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Stroom per kanaal	2 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	8 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
Type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting Beveiliging omgekeerde polariteit Overbelastingsbeveiliging
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Stroomverbruik	0 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer 44 mA bij 5 V DC bus
Maximaal vermogensverlies in W	1,5 W
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 8 leds geel voor uitgangstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr 213 UL 508
Product certifications	cULus[RETURN]CSA[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	10,500 cm
Package 1 Weight	39,000 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	4,105 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

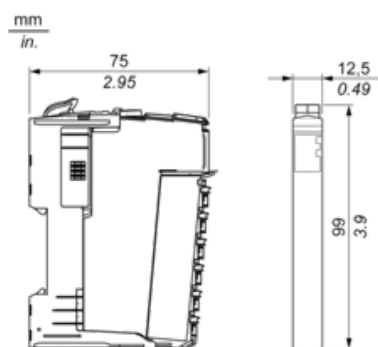
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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

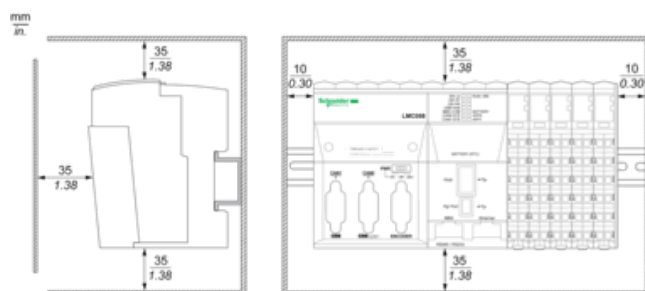
TM5-Slice

Abmessungen

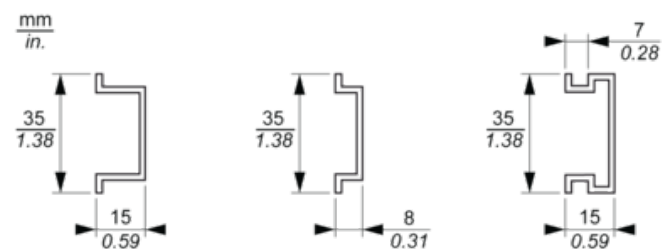


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



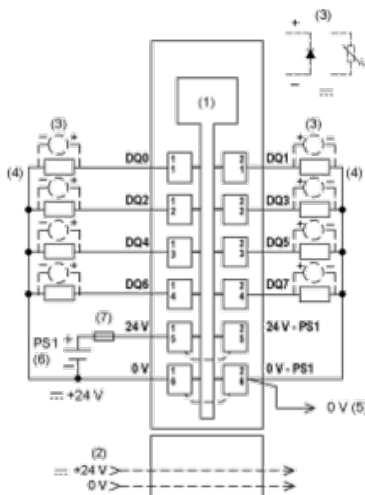
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
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 8DO, 24 VDC, Trans 2 A, 1-Draht

Verdrahtungsplan



- (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
- (6) PS1: Externe isolierte SELV-Spannungsversorgung 24 VDC, begrenzt auf 200 VA zur Konformität mit UL 508 bzw. begrenzt auf 150 VA zur Konformität mit CSA 22.2, Nr. 142.
- (7) Externe Sicherung Typ T, träge, max. 8 A, 250 V