



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Stroomdistributie module
Productspecifieke toepassing	Voeding van 24 V DC voor I/O-modules en TM5-bus

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
[Us] rated supply voltage	24 V
Network type	DC
Voeding uitgangsstroom	1136 MA voor TM5-stroombus -10...55 °C 740 MA voor TM5-stroombus 55...60 °C 10 A voor I/O voedingssegment
Maximaal vermogensverlies in W	1,91 W
Colour	Grijs
Kortsluitbeveiliging	10 A externe zekering
Stroomverbruik	<= 25 mA 24 V DC
Markering	CE

Omgeving

Standards	UL 508 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2
Product certifications	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C zonder verlies (horizontale installatie) 55...60 °C met (horizontale installatie) -10...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
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	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	50,000 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	5,286 kg

Duurzaamheid van het aanbod

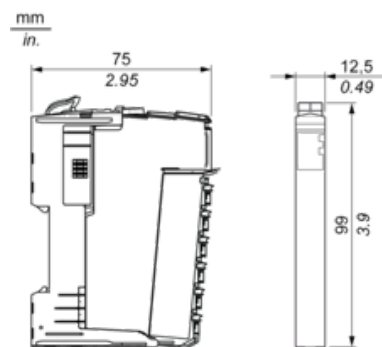
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring 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
----------	-----------

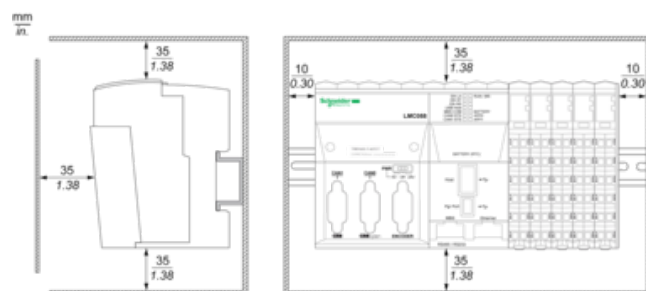
TM5-Slice

Abmessungen

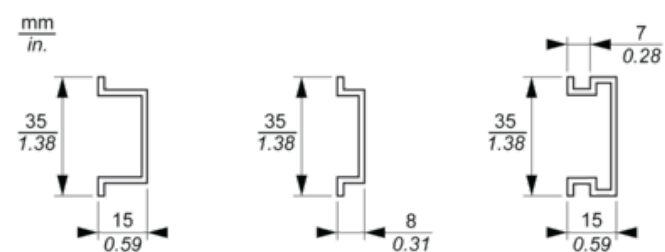


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



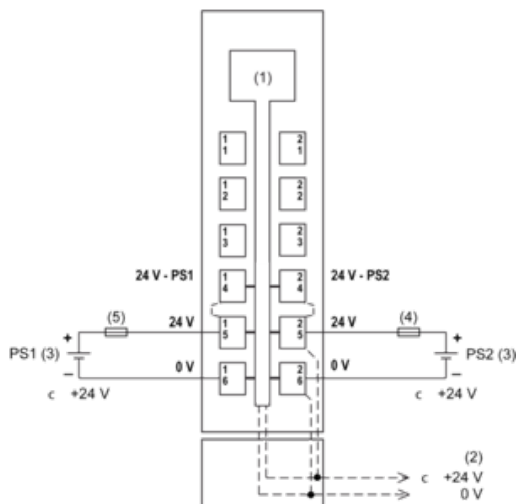
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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

PDM-Elektronikmodul 24 VDC, E/A und TM5-Leistungsbuss

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) PS1/PS2: 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.
- (4) Externe Sicherung Typ T, träge, max. 10 A, 250 V
- (5) Externe Sicherung Typ T, träge, 1 A, 250 V