



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	ASCII-communicatiemodule met seriële verbinding
Fysieke interface	RS232

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon LMC078 PacDrive 3
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
Geïntegreerd aansluitingstype	1 isolated serial link, vrouwelijk SUB-D 9 Modbus ASCII (RS232), 115,2 kbit/s max
Maximaal vermogensverlies in W	1,44 W
Colour	Wit
Markering	CE
Net weight	0,05 kg

Omgeving

Standards	UL 508 CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus[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 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 MHz...2 GHz 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

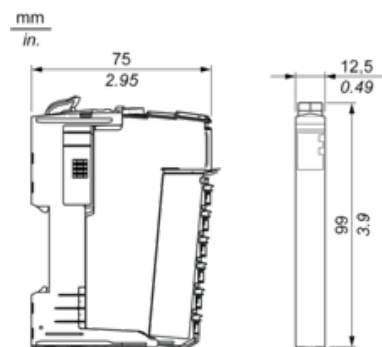
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	40,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,240 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
PVC-vrij	Ja

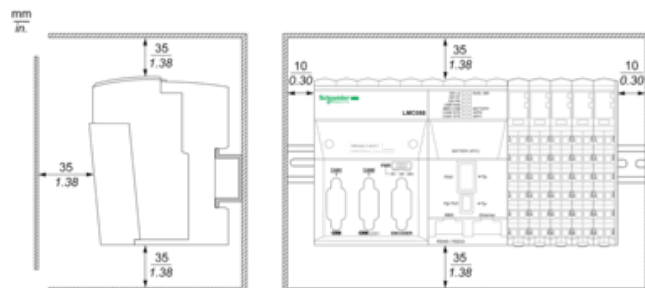
TM5-Slice

Abmessungen

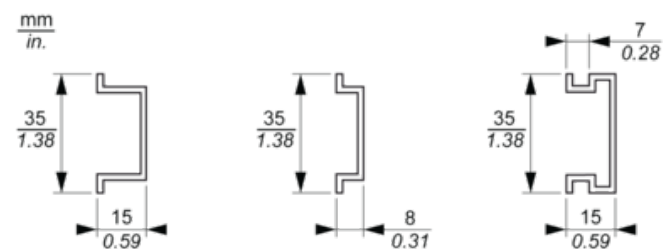


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene

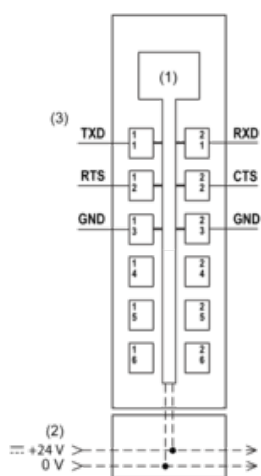


TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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	

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 1 x RS-232-Schnittstelle, max. 115,2 Kbit/s
- TXD Datenübertragung (Transmit Data)
- RTS Sendeaufforderung (Request to Send)
- RXD Datenempfang (Receive Data)
- CTS Bereit zum Senden (Clear To Send)
- GND Erde (Ground)