



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	CANopen communicatiemodule

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon LMC078 Modicon M258
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
Geïntegreerd aansluitingstype	1 isolated serial link, mannelijke SUB-D 9 CANopen, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s en automatisch gedetecteerd
Stroomverbruik	300 mA
Apparaatsamenstelling	Interfacemodule Busbasis afzonderlijk besteld Voeding afzonderlijk besteld Klemmenblok afzonderlijk besteld
Maximaal vermogensverlies in W	1,5 W
Colour	Wit
Lokale signalering	1 LED groen/rood voor stroomtoevoer (PWR) 1 LED groen/rood voor CAN-status (RUN) 1 LED rood voor CAN-status (ERROR) 1 LED geel voor communicatiestatus van controller op TM5-bus (TxD)
Elektrische aansluiting	Verwijderbaar verend klemmenblok
Markering	CE
Net weight	0,05 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C zonder verlies (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
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 KV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/M 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz...2 GHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 KV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Bestand tegen stroompieken	0,5 KV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan 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	3,200 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	64,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,539 kg

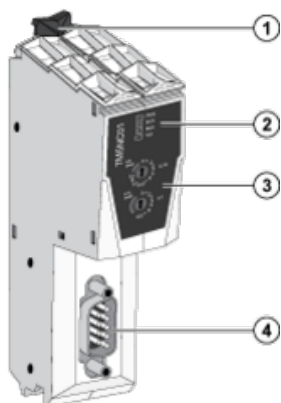
Duurzaamheid van het aanbod

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
----------	-----------

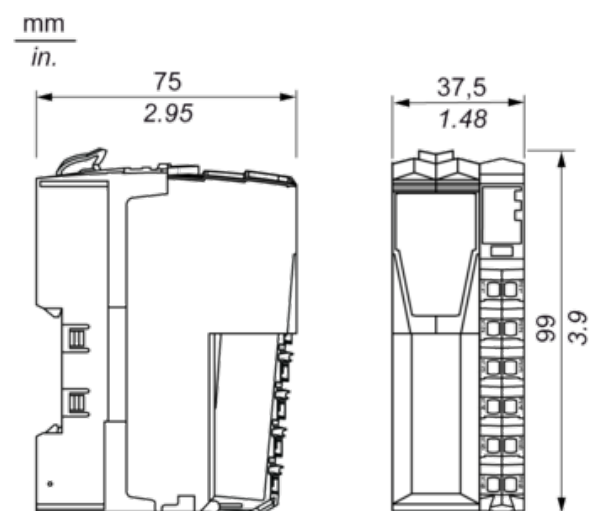
CANopen-Schnittstellenmodul



- (1) Sicherungsklammer
- (2) Status-LEDs
- (3) Drehschalter zur Einstellung der CANopen-Adresse und Bitrate
- (4) Anschluss für CANopen-Bus (SUB-D 9)

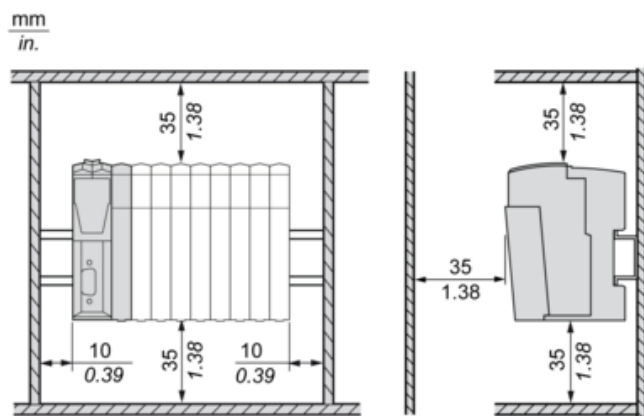
TM5-Feldbusschnittstelle

Abmessungen

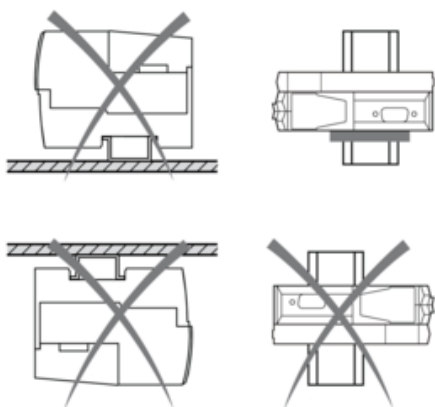


TM5-System

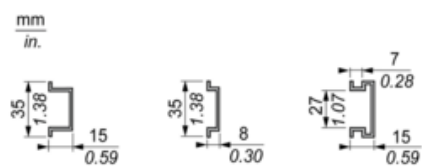
Platzbedarf



Montageposition



Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in. 				
mm²	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