



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Analoge ingangsmodule
Aantal analoge ingangen	2
Analoog inputtype	Pt 100/Pt 1000 temperatuursonde - 200...850 °C
Analoge ingangsresolutie	16 bits

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller
Meetresolutie	0,1 °C
Colour	Wit
Meetfout	< 0,037 % van volledige grootte - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000 bij 25 °C
Temperatuurcoëfficiënt	0,004 %FS/°C, analoog invoertype: temperatuursonde
Niet-lineariteit	< 0,00015 %FS, analoog invoertype: temperatuursonde
Type kabel	Afgeschermd kabel
Isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
Voeding	Intern
Us nominale voedingsspanning	24 V DC -15...20 %
Link communicatiegegevens	> 95 dB
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs groen voor inputstatus
Stroomverbruik	2 mA bij 5 V DC bus 46 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Maximaal vermogensverlies in W	1,11 W
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213
Product certifications	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
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 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...2000 MHz 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	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 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	4,200 kg

Duurzaamheid van het aanbod

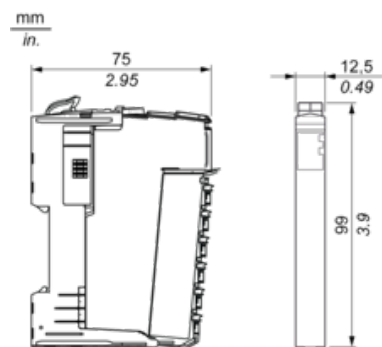
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling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

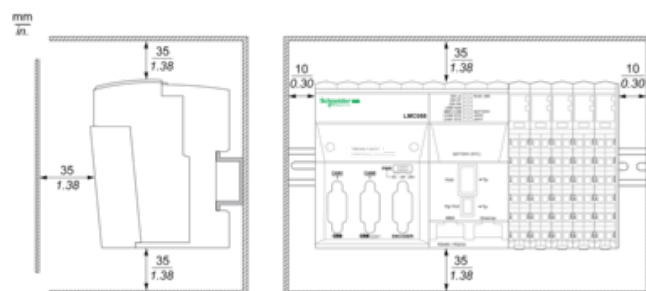
TM5-Slice

Abmessungen

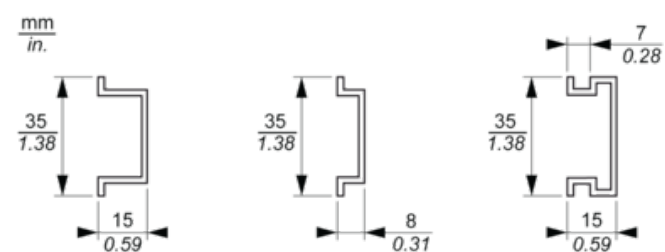


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

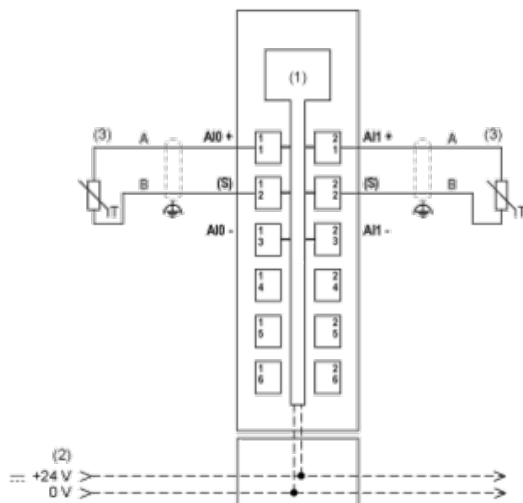
Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

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 2AI PT100/PT1000, 16 Bit

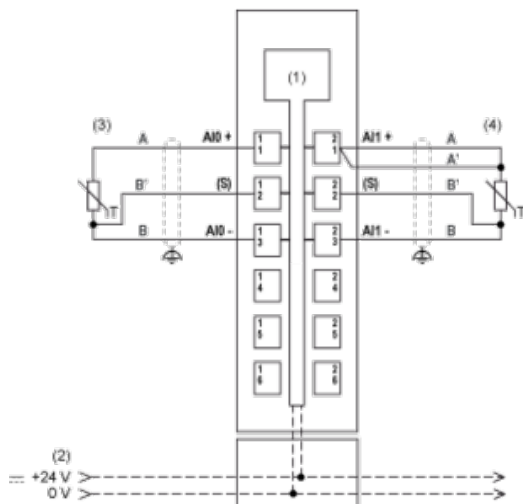
Verdrahtungspläne

Die nachstehende Abbildung zeigt den 2-Draht-Verdrahtungsplan:



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Sensor
- (S) Sensor

Die nachstehende Abbildung zeigt den 3- und 4-Draht-Verdrahtungsplan:



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 3-Draht-Sensor
- (4) 4-Draht-Sensor

(S) Sensor