



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Analoge ingangsmodule
Aantal analoge ingangen	4
Analoog inputtype	Thermokoppel - 210...1200 °C met thermokoppel J Thermokoppel - 270...1300 °C met thermokoppel N Thermokoppel - 270...1372 °C met thermokoppel K Thermokoppel - 50...1768 °C met thermokoppel S Thermokoppel - 50...1768 °C met thermokoppel R Thermokoppel 0...2320 °C met thermokoppel C Thermokoppel -270...+400 °C met thermokoppel T
Analoge ingangsresolutie	24 bits

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller
Meetresolutie	0,1 °C
Colour	Rood
Ingangsfitering	1 ms configureerbaar door software 2 ms configureerbaar door software 10 ms configureerbaar door software 16.7 ms configureerbaar door software 20 ms configureerbaar door software 33.3 ms configureerbaar door software 40 ms configureerbaar door software 66.7 ms configureerbaar door software
Duur sampling	5 Ms 7 Ms 14 Ms 20 Ms 25 Ms 40 Ms 48 Ms 62 ms
Meetfout	2,5 % van volledige schaal - 210...1200 °C thermokoppel J bij 25 °C 2,9 % van volledige schaal - 270...1372 °C thermokoppel K 3,3 % van volledige schaal - 270...1300 °C thermokoppel N 8,3 % van volledige schaal - 50...1768 °C thermokoppel S 7,4 % van volledige schaal - 50...1768 °C thermokoppel R 4,8 % van volledige schaal 0...2320 °C thermokoppel C 4,6 % van volledige schaal - 270...400 °C thermokoppel T 1,6 % van volledige schaal - 40...130 °C Pt 100/Pt 1000
Temperatuurcoëfficiënt	< 0.0021 %FS/°C, analoog invoertype: thermokoppel
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	> 70 dB
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 6 leds groen voor inputstatus

Stroomverbruik	2 mA bij 5 V DC bus 30 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Maximaal vermogensverlies in W	0,73 W
Markering	CE
Net weight	0,066 kg

Omgeving

Standards	EN 50156-1 IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 UL 508 IEC 61511
Product certifications	cULus[RETURN]CSA
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...40 °C (verticale installatie) 0...55 °C (horizontale 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...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	3,100 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Package 1 Weight	66,000 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	3,500 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