

Mer om TM3TI4G

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**TM3TI4G****Modul TM3-4 temp, innganger fjær**

EI-nummer: 4501654

EAN: 3606480649011



 Last ned produktdatablad for TM3TI4G  3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
Serie kompatibilitet	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Antall analoge innganger	4
Analogue input type	Current 4...20 mA Current 0...20 mA Voltage 0...10 V Voltage - 10...10 V Thermocouple - 200...1000 °C with thermocouple J Thermocouple - 200...1300 °C with thermocouple K Thermocouple 0...1760 °C with thermocouple R Thermocouple 0...1760 °C with thermocouple S Thermocouple 0...1820 °C with thermocouple B Thermocouple - 200...400 °C with thermocouple T Thermocouple - 200...1300 °C with thermocouple N Thermocouple - 200...800 °C with thermocouple E Thermocouple 0...2315 °C with thermocouple C Pt 100 temperature probe - 200...850 °C Pt 1000 temperature probe - 200...600 °C

Komplementær

Oppløsning analog inngang	16 bits 15 bits + sign
Tillatt kontinuerlig overlast	13 V, analogue input type: voltage 40 mA, analogue input type: current
Input impedance	<= 50 Ohm strøm >= 1 MOhm voltage >= 1 MOhm thermocouple >= 1 MOhm temperatur føler
LSB verdi	2.44 mV 0...10 Vvoltage 4.88 mV - 10...10 Vvoltage 4.88 µA 0...20 mAcurrent 3.91 µA 4...20 mAcurrent 0.1 °Ctemperatur føler 0.1 °Cthermocouple

Omformingstid	100 ms + 100 ms per kanal + en controller syklus tid for analog inngang thermocouple 100 ms + 100 ms per kanal + en controller syklus tid for analog inngang temperatur føler 10 ms + 10 ms per kanal + en controller syklus tid for analog inngang spenning / strøm
Sampling varighet	10 ms, analog input type: spenning / strøm 100 ms, analog input type: spenning / strøm 100 ms, analog input type: thermocouple 100 ms, analog input type: temperatur føler
Absolute accuracy error	+/- 0.2 % av full skala på 25 °C for analog inngang spenning / strøm +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperatur probe +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple C 0...2315 °C +/- 6 °C på 25 °C for thermocouple R, S 0...200 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple R, S 200...1760 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple B 300...1820 °C +/- 0.4 % of full scale at 25 °C for thermocouple K - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple K 0...1300 °C +/- 0.4 % of full scale at 25 °C for thermocouple J - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple J 0...1000 °C +/- 0.4 % of full scale at 25 °C for thermocouple E - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple E 0...800 °C +/- 0.4 % of full scale at 25 °C for thermocouple T - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple T 0...400 °C +/- 0.4 % of full scale at 25 °C for thermocouple N - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple N 0...1300 °C
Temperature drift	+/- 0.01 %FS/°C
Nøyktighet	+/-0.5 %FS
Ulinearitet	+/- 0.2 %FS
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V
Type kabel	Vridd skjernet par kabel <30 m for inngang krets
Strømforbruk	45 mA på 5 V DC via bus connector 50 mA på 5 V DC via bus connector 35 mA på 24 V DC via external supply 40 mA på 24 V DC via external supply
Lokal varsling	1 LED (green) for PWR
Elektrisk tilkobling	10 x 1.5 mm ² demonterbar blokk med skruklemmer med banen 3,81 mm justering for innganger og forsyning 10 x 1.5 mm ² demonterbar blokk med skruklemmer med banen 3,81 mm justering for innganger
Insulation	Between input and supply på 1500 V AC Between input and internal logic at 500 V AC
Merking	CE

Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV strømforsyning felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV strømforsyning differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV input common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
Monteringssupport	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm
Dybde	70 mm
Bredde	23,6 mm
Vekt	0,1 kg
Miljø	
Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3
Resistance to magnetic fields	30 A/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-8
Motstand mot raske transienter	1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (I/O)
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske utslipp	Radiated emissions - test level: 40 dBµV/m QP class A (10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBµV/m QP class A (10 m) at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011
Immunity to microbreaks	10 ms
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C horisontal installasjon -10...35 °C vertikal montering
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, without condensation (in operation) 10...95 %, without condensation (in storage)
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	3,5 mm på 5...8,4 Hz på DIN skinne 3 gn på 8,4...150 Hz på DIN skinne
Støtmotstand	15 gn for 11 ms
Packing Units	
Enhets type forpakning 1	PCE

Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	201 g
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	12,5 cm
Forpakning 1 lengde	10,5 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 måneder