

Mer om TM3TI8T

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

Discover your Schneider-
Electric tools



TM3TI8T

Modul TM3-8 temperaturinnganger

EI-nummer: 4501655
EAN: 3606480649028



Last ned produktdatablad for TM3TI8T 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
Serie kompatibilitet	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
Antall analoge innganger	8
Analogue input type	Thermocouple - 200...1000 °C med thermocouple J Thermocouple - 200...1300 °C med thermocouple K Thermocouple 0...1760 °C med thermocouple R Thermocouple 0...1760 °C med thermocouple S Thermocouple 0...1820 °C med thermocouple B Thermocouple - 200...400 °C med thermocouple T Thermocouple - 200...1300 °C med thermocouple N Thermocouple - 200...800 °C med thermocouple E Thermocouple 0...2315 °C med thermocouple C NTC 10k termistor -90...150 °C PTC termistor 100...10000 Ohm Thermocouple - 200...1000 °C

Komplementær

Oppøsning analog inngang	16 bits 15 bits + sign
Input impedance	>= 1 MOhm thermocouple >= 1 MOhm temperatur føler >= 1 MOhm termistor
LSB verdi	0.1 °C thermocouple 0.1 °C med NTC føler 1 Ohm med PTC/NTC føler
Omformingstid	100 ms + 100 ms per kanal + en controller syklus tid
Sampling varighet	100 ms
Absolute accuracy error	+/- 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 % av full skala på 25 °C for thermocouple K - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple K 0...1300 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple J - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple J 0...1000 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple E - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple E 0...800 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple T - 200...0 °C +/- 0.2 % av full skala på 25 °C for thermocouple T 0...400 °C +/- 0.4 % av full skala på 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 skjermet par kabel <30 m for inngang krets
Strømforbruk	30 mA på 24 V DC via external supply 45 mA på 5 V DC via bus connector 40 mA på 5 V DC via bus connector
Lokal varsling	PWR: 1 LED (grønn)
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 på 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 inngang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Monteringsupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm
Dybde	70 mm
Bredde	23,6 mm
Vekt	0,11 kg
Miljø	
Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i samsvar med 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 i samsvar med 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 nivå: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med 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 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
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
Bærekraftig	
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
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 måneder