

Mer om TM3AI2H

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**TM3AI2H****Modul TM3-2 analoge inn HIGH RES**

EI-nummer: 4501604

EAN: 3606480648885



Last ned produktdatablad for TM3AI2H 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	2
Analogue input type	Current 4...20 mA Current 0...20 mA Voltage 0...10 V Voltage - 10...10 V

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
LSB verdi	0.153 mV 0...10 Vvoltage 0.305 mV - 10...10 Vvoltage 0.305 µA 0...20 mAstrøm 0.244 µA 4...20 mAstrøm
Omformingstid	1 ms + 1 ms per kanal + en controller sykustid
Sampling varighet	1 ms
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % of full scale at 25 °C +/- 1 % of full scale
Temperature drift	+/- 0.006 %FS/°C
Nøyktighet	+/-0.5 %FS
Ulinearitet	+/- 0.01 %FS
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V
Type kabel	Vridd skjemet par kabel <30 m for inngang krets
Strømforbruk	30 mA på 5 V DC via bus connector ingen last 40 mA på 5 V DC via bus connector fullastet 25 mA på 24 V DC via external supply

Lokal varslings	1 LED (green) for PWR
Elektrisk tilkobling	11 x 2.5 mm ² demonterbar blokk med skruklammer med banen 5,08 mm justering for innganger og forsyning
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	0,115 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
Forurensningsgrad	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	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	220 g
Forpakning 1 høyde	7,46 cm
Forpakning 1 bredde	10,645 cm
Forpakning 1 lengde	12,707 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
Kvikksølvfri	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