



Principale

Gama de produse	Modicon TM3
Tip produs sau componenta	Modul de intrare analogic
Compatibilitate gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Numarul intrarii analogice	4
Tip de intrare analogica	Curent, analogue input range: 4...20 mA Curent, analogue input range: 0...20 mA Tensiune, analogue input range: 0...10 V Tensiune, analogue input range: - 10...10 V

Suplimentare


Rezolutie de intrare analogica	11 biti + semn 12 biti
Suprasarcina continua permisa	13 V tensiune 40 mA curent
Impedanta de intrare	≤ 50 Ohm curent ≥ 1 M Ω tensiune
Valoarea LSB	2.44 mV, analogue input: 0...10 V tensiune 4.88 mV, analogue input: - 10...10 V tensiune 4.88 μ A, analogue input: 0...20 mA curent 3.91 μ A, analogue input: 4...20 mA curent
Timp de conversie	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time
Perioada de esantionare	≤ 1 ms
Eroare absoluta a preciziei	+/- 0.1 % din scală la 25 °C +/- 1 % din scală
Abatere a temperaturii	+/- 0.006 %FS/°C
Precizie de repetare	+/-0.5 %FS
Neliniaritate	+/- 0.01 %FS
Diafonie	≤ 1 LSB
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c.
Limite tensiune de alimentare	20.4...28.8 V

Tip de cablu	Twisted shielded pairs cable 30 m for input circuit
Consum de curent	35 mA la 5 V c.c. (în gol) via bus connector 45 mA la 5 V c.c. (sarcină nominală) via bus connector 30 mA la 24 V c.c. via alimentare externă
Semnalizare locala	1 LED verde pentru PWR
Conexiune electrica	10 x 1.5 mm ² cutie de borne cu suruburi amovibila cu pitch 3.81 mm adjustment pentru intrări #i alimentare 10 x 1.5 mm ² cutie de borne cu suruburi amovibila cu pitch 3.81 mm adjustment pentru intrări
Izolatie	500 V c.a. între intrare #i logica internă 1500 V c.a. between input and supply
Marcaj	CE
Incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV pentru sursa de alimentare cu mod comun protecție conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV pentru sursa de alimentare cu mod diferențial protecție conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV pentru input cu mod comun protecție conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
Suport de montare	Top hat type TH35-15 sina conformitate cu IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 sina conformitate cu IEC 60715 Placă sau panou cu kit de fixare
Inaltime	90 mm
Adancime	70 mm
Latime	23.6 mm
Greutate produs	0.11 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Rezistenta la descarcari electrostatice	4 kV pe contact conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 8 kV în aer conformitate cu EN/IEC 61000-4-2
Rezistenta la campuri electromagnetice	10 V/m la 80 MHz...1 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 3 V/m la 1.4 GHz...2 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 1 V/m la 2 GHz...3 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3
Rezistenta la campuri magnetice	30 A/m conforming to EN/IEC 61000-4-8
Rezistenta la tranzienti rapizi	1 kV I/O conformitate cu EN/IEC 61000-4-4
Rezistenta la perturbatii induse de campurile de radiofrecventa	10 V la 0.15...80 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 3 V la spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Emisie electromagnetica	Radiated emissions, test level: 40 dBµV/m QP class A (10 m la 30...230 MHz) conformitate cu EN/IEC 55011 Radiated emissions, test level: 47 dBµV/m QP class A (10 m at 230...1000 MHz) conforming to EN/IEC 55011
Imunitate la microintreruperi	10 ms
Temperatura de utilizare	-10...55 °C (horizontal installation) -10...35 °C (vertical installation)
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Umiditate relativa	10...95 % fără condensare în func#iune 10...95 % fără condensare în depozitare
Grad de protectie IP	IP20
Grad de poluare	2
Altitudine de functionare	0...2000 m
Altitudinea de depozitare	0...3000 m
Rezistenta la vibratii	3.5 mm la 5...8.4 Hz cu DIN rail suport de montare 3 gn la 8.4...150 Hz cu DIN rail suport de montare
Rezistenta la socuri	15 gn in timpul 11 ms

Durabilitatea ofertei

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Conform cu - de la 1415 - Declaratie de conformitate Schneider Electric  Declaratie de conformitate Schneider Electric
REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Referința nu conține SVHC peste prag

Profil de mediu pentru produs

Disponibil

 [Profilul ambiental al produsului](#)

Instrucțiuni sfârșit de viață produs

Disponibil

 [Informații privind sfârșitul duratei de viață](#)
