



SCHNEIDER MODUL TM3, 8 INTRARI TEMPERATURA

gama de produse: Modicon TM3

Tip produs sau componenta: Modul de intrare analogic

Compatibilitate gama: Modicon M221

Modicon M241

Modicon M251

Modicon M262

numarul intrarii analogice: 8

tip de intrare analogica: termocuplu - 200...1000 °C cu termocuplu J

termocuplu - 200...1300 °C cu termocuplu K

termocuplu 0...1760 °C cu termocuplu R

termocuplu 0...1760 °C cu termocuplu S

termocuplu 0...1820 °C cu termocuplu B

termocuplu - 200...400 °C cu termocuplu T

termocuplu - 200...1300 °C cu termocuplu N

termocuplu - 200...800 °C cu termocuplu E

termocuplu 0...2315 °C cu termocuplu C

NTC 10k termistor -90...150 °C

PTC termistor 100...10000 Ohm

termocuplu - 200...1000 °C

rezolutie de intrare analogica: 16 biti

15 biti + semn

impedanta de intrare: $\geq 1 \text{ M}\Omega$ termocuplu

$\geq 1 \text{ M}\Omega$ senzor de temperatur?

$\geq 1 \text{ M}\Omega$ termistor

valoarea LSB: 0,1 °C termocuplu

0,1 °C cu NTC

1 Ohm cu PTC/NTC

timp de conversie: 100 ms + 100 ms per channel + 1 controller cycle time

perioada de esantionare: 100 ms

eroare absoluta a preciziei: +/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu C 0...2315 °C

+/- 6 °C at 25 °C for thermocouple R, S 0...200 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for thermocouple R, S 200...1760 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu B 300...1820 °C

+/- 0.4 % din scal? at 25 °C for termocuplu K - 200...0 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu K 0...1300 °C

+/- 0.4 % din scal? at 25 °C for termocuplu J - 200...0 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu J 0...1000 °C

+/- 0.4 % din scal? at 25 °C for termocuplu E - 200...0 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu E 0...800 °C

+/- 0.4 % din scal? at 25 °C for termocuplu T - 200...0 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu T 0...400 °C

+/- 0.4 % din scal? at 25 °C for termocuplu N - 200...0 °C

+/- 0.2 % din scal? at 25 °C for termocuplu N 0...1300 °C

Abatere temperatura: +/- 0.01 %FS/°C

precizie de repetare: +/-0.5 %FS

neliniaritate: +/- 0.2 %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: Cablu ecranat cu perechi torsadate consum de curent: 30 mA la 24 V c.c. via alimentare extern?

45 mA la 5 V c.c. via bus connector

40 mA la 5 V c.c. via bus connector

semnalizare locala: 1 LED (verde) for PWR

conexiune electrica: 10 x 1.5 mm² cutie de borne cu suruburi amovibila with pitch 3.81 mm adjustment

pentru intr?ri ?i alimentare

10 x 1.5 mm² cutie de borne cu suruburi amovibila with pitch 3.81 mm adjustment pentru intr?ri

izolatie: Between input and supply la 1500 V c.a.

Intre intrare ?i logica intern? la 500 V c.a.

marcaj: CE

incercare la supratensiuni tranzitorii: 1 kV sursa de alimentare mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

0,5 kV sursa de alimentare mod diferen?ial conformitate cu IEC 61000-4-5

1 kV intrare mod comun conformitate cu 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

plac? sau panou cu kit de fixare

inaltime: 90 mm

adancime: 70 mm

latime: 23,6 mm

greutate neta: 0,11 kg

standarde: IEC 61131-2

certificari produs: UE

UKCA

RCM

EAC

cULus

cULus HazLoc

rezistenta la descarcari electrostatice: 8 kV in aer conformitate cu IEC 61000-4-2

4 kV pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2

rezistenta la campuri electromagnetice: 10 V/m 80 MHz - 1 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

3 V/m 1.4 GHz - 2 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

1 V/m 2 GHz...3 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

rezistentă la câmpuri magnetice: 30 A/m conformitate cu IEC 61000-4-8
rezistentă la tranziții rapide: 1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (I/O)
rezistentă la perturbații induse de câmpurile de radiofrecvență: 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu IEC 61000-4-6
3 V frecvențe fixe (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Specificație marină (LR, ABS, DNV, GL)
emisie electromagnetică: Emisii radiate - test level: 40 dB μ V/m QP clasa A 10 m) la 30...230 MHz conformitate cu IEC 55011
Emisii radiate - test level: 47 dB μ V/m QP clasa A 10 m) la 230...1000 MHz conformitate cu IEC 55011
imunitate la microîntreruperi: 10 ms
temperatura ambientală de utilizare: -10...55 °C instalare orizontală?
-10...35 °C instalare verticală?
temperatura ambientală pentru depozitare: -25...70 °C
umiditate relativă: 10...95 %, f \neq r condensare (în funcțiune)
10...95 %, f \neq r condensare (în depozitare)
grad de protecție IP: IP20
Grad de poluare: 2
altitudine de funcționare: 0...2000 m
altitudinea de depozitare: 0...3000 m
rezistentă la vibrații: 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sinea DIN
3 gn la 8,4...150 Hz pornit sinea DIN
rezistentă la socuri: 15 gn pentru 11 ms
Pret: 1.287,93 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-tm3-8-intrari-temperatura>