



## SCHNEIDER MODULE TM3, 4 INTRARI ANALOGICE CU ARC

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: 4

tip de intrare analogica: curent 4...20 mA

curent 0...20 mA

tensiune 0...10 V

tensiune - 10...10 V

rezolutie de intrare analogica: 12 biti

11 biti + semn

suprasarcina continua permisa: 13 V, tip de intrare analogica: tensiune

40 mA, tip de intrare analogica: curent

impedanta de intrare:  $\leq 50 \text{ Ohm}$  curent

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

valoarea LSB: 2.44 mV 0...10 V tensiune

4.88 mV - 10...10 V tensiune

4.88  $\mu\text{A}$  0...20 mA curent

3.91  $\mu\text{A}$  4...20 mA curent

timpe de conversie: 1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time

perioada de esantionare: 1 ms

eroare absoluta a preciziei:  $\pm 0.1 \%$  din scal? at 25 °C

$\pm 1 \%$  din scal?

Abatere temperatura:  $\pm 0.006 \%$  FS/°C

precizie de repetare:  $\pm 0.5 \%$  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: Cablu ecranat cu perechi torsadate consum de curent: 35 mA la 5 V c.c. via bus connector in gol  
45 mA la 5 V c.c. via bus connector sarcin? nominal?

30 mA la 24 V c.c. via alimentare extern?

semnalizare locala: 1 LED (verde) for PWR

conexiune electrica: 10 x 1.5 mm<sup>2</sup> bloc terminal deta?abil cu arc with pitch 3.81 mm adjustment pentru intr?ri  
?i alimentare

10 x 1.5 mm<sup>2</sup> bloc terminal deta?abil cu arc 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: 0,1 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

rezistenta la campuri magnetice: 30 A/m conformitate cu IEC 61000-4-8

rezistenta la tranzienti rapizi: 1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (I/O)

rezistenta la perturbatii induse de campurile de radiofrecventa: 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu IEC  
61000-4-6

3 V frecven?? fix? (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Specifica?ie marin? (LR,  
ABS, DNV, GL)

emisie electromagnetica: Emisii radiate - test level: 40 dB?V/m QP clasa A 10 m) la 30...230 MHz  
conformitate cu IEC 55011

Emisii radiate - test level: 47 dB?V/m QP clasa A 10 m) la 230...1000 MHz conformitate cu IEC 55011

imunitate la microintreruperi: 10 ms

temperatura ambientala de utilizare: -10...55 °C instalare orizontal?

-10...35 °C instalare vertical?

temperatura ambietala pentru depozitare: -25...70 °C

umiditate relativa: 10...95 %, f?r? condensare (in func?iune)

10...95 %, f?r? condensare (in 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 pornit sina DIN  
3 gn la 8,4...150 Hz pornit sina DIN  
rezistenta la socuri: 15 gn pentru 11 ms  
Pret: 968,92 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/module-tm3-4-intrari-analogice-cu-arc>