



SCHNEIDER MODULE TM3, 4 INTRARI ANALOGICE SI 2 IESIRI ANALOGICE

gama de produse: Modicon TM3

Tip produs sau componenta: Modul de intrare/iesire 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

numarul iesirii analogice: 2

tip iesire 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

rezolutie de iesire analogica: 12 biti

11 biti + semn

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

4.88 mV - 10...10 V tensiune

4.88 μA 0...20 mA curent

3.91 μ A 4...20 mA curent
tip sarcina: Rezistiv
impedanta ohmica a sarcinii: 1 kOhm tensiune
300 Ohm curent
timp de stabilizare: 1 ms
timp de conversie: 1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time
perioada de esantionare: 1 ms
10 ms
eroare absoluta a preciziei: +/- 1 % din scal?
+/- 0.2 % din scal? at 25 °C
Abatere temperatura: +/- 0.01 %FS/°C
precizie de repetare: +/-0.5 %FS pentru interior
+/-0.5 %FS pentru ieşire
neliniaritate: +/- 0.2 %FS
pulsatie de iesire: 20 mV
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: 45 mA la 5 V c.c. via bus connector in gol
55 mA la 5 V c.c. via bus connector sarcin? nominal?
55 mA la 24 V c.c. via alimentare extern? in gol
100 mA la 24 V c.c. via alimentare extern? sarcin? nominal?
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 intrări
10 x 1.5 mm² cutie de borne cu suruburi amovibila with pitch 3.81 mm adjustment for inputs, outputs and
supply
izolatie: Between input and supply la 1500 V c.a.
Intre intrare şi logica intern? la 500 V c.a.
Between output and supply la 1500 V c.a.
Intre ieşire şi 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 diferenţial conformitate cu IEC 61000-4-5
1 kV I/O mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5
0,5 kV I/O mod diferenţial 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 rapizi: 1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (I/O)
rezistentă la perturbatii induse de câmpurile de radiofrecvență: 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu IEC 61000-4-6
3 V frecvență fixă (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 dBμV/m QP clasa A 10 m) la 30...230 MHz conformitate cu IEC 55011
Emisii radiate - test level: 47 dBμV/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 %, fără condensare (în funcțiune)
10...95 %, fără 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 în conformitate cu DIN
3 gn la 8,4...150 Hz pornit în conformitate cu DIN
rezistentă la socuri: 15 gn pentru 11 ms
Preț: 1.409,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/module-tm3-4-intrari-analogice-si-2-iesiri-analogice>