



## SCHNEIDER MODUL IO ANALOGICE, TESYS ISLAND, 2 INTRARI, 1 IESIRE

Gama: TeSys

nume produs: TeSys island

nume scurt al dispozitivului: TPRAN

Tip produs sau componenta: Modul IO analog

prezentare dispozitiv: Modul IO care ofera 2 intrari analogice si 1 iesire analogica

Activarea functiilor avansate de control intr-un sistem TeSys Island

Operational numai atunci cand este conectat la o cupla TPRBC

functie a modulului: Masura tensiunii, curentului sau a temperaturii pe 2 intrari analogice configurabile

Comanda sursei de tensiune sau curent pe 1 iesire analogica configurabila

compatibilitate produs: TPRBC cuplor de magistrala

numar intrari analogice: 2 izolat cu punct comun

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

Curent 0...20 mA

Tensiune 0...10 V

Tensiune - 10...10 V

Senzor de temperatur? - 60...180 °C sonda de temperatura: Ni 100

Senzor de temperatur? - 60...180 °C sonda de temperatura: Ni 1000

Senzor de temperatur? -200...+850 °C sonda de temperatura: Pt 100

Senzor de temperatur? - 200...600 °C sonda de temperatura: Pt 1000

Termocuplu - 200...1000 °C termocuplu J

Termocuplu - 200...1300 °C termocuplu K

Termocuplu 0...1760 °C termocuplu R

Termocuplu 0...1760 °C termocuplu S

Termocuplu 0...1820 °C termocuplu B

Termocuplu - 200...400 °C termocuplu T

Termocuplu - 200...1300 °C termocuplu N

Termocuplu - 200...800 °C termocuplu E

Termocuplu 0...2315 °C termocuplu C

precizie de masurare: +/- 0.1 % din scara completa tensiune 25 °C

+/- 0.1 % din scara completa curent 25 °C

+/- 0.1 % din scara completa senzor de temperatur? 25 °C

+/- 0.1 % din scara completa in gama de temperatura pozitiva termocuplu 25 °C

+/- 0.4 % din scara completa in gama de temperatura negativa termocuplu 25 °C

rezolutie de intrare analogica: 15 bi?i + semn scara completa

impedanta de intrare: <= 50 Ohm curent

>= 1 M? tensiune

>= 1 M? termocuplu

>= 1 M? senzor de temperatur?

num?rul ie?irii analogice: 1 izolat

tip ie?ire analogic?: Curent 4...20 mA

Curent 0...20 mA

Tensiune 0...10 V

Tensiune - 10...10 V

rezolutie de iesire analogica: 12 biti, 4...20 mA scara completa

12 biti, 0...20 mA scara completa

12 biti, 0...10 V scara completa

11 biti + semn, - 10...10 V scara completa

tip de cablu: Cablu ecranat cu perechi torsadate semnalizare locala: 1 LED (verde/rosu) for DS (stare dispozitiv)

[Us] tensiune de alimentare nominala: 24 V c.c. alimentata de la cupla de bare

consum de curent: 160 mA

puterea disipata in W: 0,5 W maxim

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 0,5 kV conformitate cu IEC 61010-1

Standarde: IEC 61010-2-201

UL 61010-2-201

CSA C22.2 No 61010-2-201

certificari produs: CSA

UL

EAC (in asteptare)

mod de montare: Orizontal si vertical (?in? asimetric? 35 mm)

conexiuni - borne: Circuit intrare/ie?ire bloc terminal cu arc detasabil 8 cablu(ri) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)rigid

Circuit intrare/ie?ire bloc terminal cu arc detasabil 8 cablu(ri) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara

Circuit intrare/ie?ire bloc terminal cu arc detasabil 8 cablu(ri) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14)flexibil cu

latime: 25 mm

inaltime: 118 mm

adancime: 114 mm

greutate neta: 0,172 kg

temperatura de depozitare: -25...70 °C

temperatura ambientala de utilizare: -10...60 °C

Umiditate relativa: 5...95 %

altitudinea de functionare: 0...2000 m fara declansare

grad de protectie IP: IP20

grad de poluare: 2

tratament protector: TC

rezistenta la foc: 960 °C conformitate cu UL 94

rezistenta la socuri: 15 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27

rezistenta la vibratii: 1.5 mm varf la varf (f= 3...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6

1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6

compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descarcari electrostatice, nivel 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2

Campuri RF radiate, nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3

Test de imunitate la tranzienti rapizi, nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4

Test de imunitate la supratensiuni (mod comun), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Pret: 1.170,98 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-io-analogice-tesys-island-2-intrari-1-iesire>