



SCHNEIDER MODUL INTERFATA SIL, TESYS ISLAND

Gama: TeSys

nume produs: TeSys island

nume scurt al dispozitivului: TPRSM

Tip produs sau componenta: Modul interfata SIL

prezentare dispozitiv: Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS

Oprire sigura operabila pentru sistemul de siguranta in conformitate cu ISO 13849-1

Operational numai atunci cand este conectat la o cupla TPRBC

functie a modulului: Oprire de siguranta cu monitorizarea contactelor 1NC sau 2NC

compatibilitate produs: TPRBC cuplor de magistrala

TPRSS demaror SIL

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit intrare/ie?ire 24 V c.c.

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit intrare/ie?ire 50 V

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 2 kV pentru circuit intrare/ie?ire conformitate cu IEC 60947-1

categorie de supratensiune: III

tip de intrare: Intrare comutatoare izolata pentru oprire de siguranta

tip de protectie intrare: Intern, electronic

tensiune de intrare: 15...28.8 V c.c. stare 1

0...5 V c.c. stare 0

tip de iesire: Releu cu deschidere instantanee, 1 NO circuite, fara potential

curent termic de iesire: 8 A pentru ie?ire releu

tip de protectie: Fuzibil extern, 8 A gG fuzibil pentru ie?ire releu

semnalizare locala: 1 LED (verde/rosu) for DS (stare dispozitiv)

1 LED (verde/rosu) for SS (starea opririi in siguranta)

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

consum de curent: 10 mA

puterea disipata in W: 0,7 W maxim

functii de siguranta: Oprire sigura: categorie 0 conforming to IEC 60204-1

Oprire sigura: categorie 1 conforming to IEC 60204-1

Safety integrity level: SIL 2 conforming to IEC 61508 in arhitectura cu un singur canal

SILCL 2 conforming to IEC 62061 in arhitectura cu un singur canal

PL = d categorie 2 conforming to ISO 13849-1 in arhitectura cu un singur canal

Standarde: UL 60947-5-1

SR EN 60947-5-1

certificari produs: EAC (in asteptare)

UL

CSA

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

conexiuni - borne: Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)rigid

Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara

Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flexibil cu latime: 25 mm

inaltime: 118 mm

adancime: 114 mm

greutate neta: 0,159 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: Desc?rcare electrostatic?, 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: 754,61 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-interfata-sil-tesys-island>