

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modul interfata SIL, TeSys Island

TPRSM001

### Principale

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 modului	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/ieșire 24 V c.c.
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit intrare/ieșire 50 V
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	2 kV pentru circuit intrare/ieșire 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 ieșire releu
tip de protectie	Fuzibil extern, 8 A gG fuzibil pentru ieșire releu
semnalizare locala	1 LED (verde/rosu) for DS (stare dispozitiv) 1 LED (verde/rosu) for SS (starea opririi in siguranta)

### Suplimentare

[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

<b>certificari produs</b>	EAC (in asteptare) UL CSA
<b>mod de montare</b>	Orizontal si vertical (șină asimetrică 35 mm)
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)rigid Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda bloc terminal cu arc detasabil 5 cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14)flexibil cu
<b>latime</b>	25 mm
<b>inaltime</b>	118 mm
<b>adancime</b>	114 mm
<b>greutate neta</b>	0,159 kg

## Mediu

<b>temperatura de depozitare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-10...60 °C
<b>Umiditate relativa</b>	5...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m fara declansare
<b>grad de protectie IP</b>	IP20
<b>grad de poluare</b>	2
<b>tratament protector</b>	TC
<b>rezistenta la foc</b>	960 °C conformitate cu UL 94
<b>rezistenta la socuri</b>	15 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27
<b>rezistenta la vibratii</b>	1.5 mm vârf la vârf (f= 3...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
<b>compatibilitate electromagnetica</b>	Descărcare electrostatică, nivel 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Câmpuri 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

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	6,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	13,500 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	15,500 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	270,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	16
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm

---

Greutate a doua forma de impachetare	5,019 kg
---	----------

## Garanție contractuală

---

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

### Use Better

#### Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil

Da

Ambalaj fara plastic

Da

[Directiva RoHS UE](#)

Conform cu anumite exceptii

Numar SCIP

B164c55a-185e-47e2-96d5-e03c25b77067

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen

Produs cu piese din plastic fara halogen

### Use Again

#### Reambalare si refabricare

Profil circularitate

[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata

No

Eticheta WEEE



În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

