

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Interfejs bezpieczeństwa SIL, TeSys Island

TPRSM001

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys island
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	TPRSM
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	SIL interface module
<b>prezentacja urządzenia</b>	Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS Safe stop operable for safety-related system conforming to ISO 13849-1 Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
<b>funkcja modułu</b>	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
<b>Zgodność produktu</b>	TPRBC łącznik magistrali TPRSS SIL motor starter
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	Obwód wejścia/wyjścia: 24 V prąd stały (DC)
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	Obwód wejścia/wyjścia: 50 V
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	2 kV dla obwód wejścia/wyjścia zgodnie z IEC 60947-1
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>typ wejścia</b>	Isolated switching input dla safe stop
<b>Typ zabezpieczenia wejścia</b>	Wewnętrzny elektroniczny
<b>napięcie wejściowe</b>	15...28.8 V DC stan 1 0...5 V DC stan 0
<b>rodzaj wyjścia</b>	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 1 NO obwód/obwody, beznapięciowy
<b>prąd cieplny wyjściowy</b>	8 A dla wyjście przekaźnika
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	Bezpiecznik zewnętrzny, 8 A gG bezpiecznik dla wyjście przekaźnika
<b>sygnalizacja lokalna</b>	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) SS (safe stop status): 1 LED (zielony/czerwony)

### Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie zasilania [Us]</b>	24 V prąd stały (DC) supplied by the bus coupler
<b>obciążenie prądowe</b>	10 mA
<b>strata mocy w watach (W)</b>	0,7 W maksimum
<b>funkcja bezpieczeństwa</b>	Safe stop: category 0 conforming to IEC 60204-1 Safe stop: category 1 conforming to IEC 60204-1
<b>Safety integrity level</b>	SIL 2 conforming to IEC 61508 in single channel system architecture SILCL 2 conforming to IEC 62061 in single channel system architecture PL = d kategoria 2 conforming to ISO 13849-1 in single channel system architecture
<b>Normy</b>	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1

<b>certyfikacja produktu</b>	EAC (oczekiwane) UL CSA
<b>sposób montażu</b>	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
<b>przyłącza - zaciski</b>	Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14)elastyczny z końcówką kablową
<b>Szerokość</b>	25 mm
<b>Wysokość</b>	118 mm
<b>Głębokość</b>	114 mm
<b>Masa produktu</b>	0,159 kg

## Środowisko pracy

<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-25...70 °C
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-10...60 °C
<b>Wilgotność względna</b>	5...95 %
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	2
<b>działanie ochronne</b>	TC
<b>odporność ogniowa</b>	960 °C zgodnie z UL 94
<b>Odporność na wstrząsy</b>	15 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Odporność na wibracje</b>	1.5 mm międzyszczytowe (f= 3...13 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>kompatybilność elektromagnetyczna</b>	Wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3, 8 kV powietrze, 6 kV styk, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Promieniowanie częstotliwości radiowej, poziom 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary (tryb wspólny), poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	6,5 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	13,5 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	15,5 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	266,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S03
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	16
<b>Wysokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,0 cm

---

Waga opakowania 2	5,019 kg
-------------------	----------

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)



Przejrzystość

## Dobre samopoczucie

Nie Zawiera Rtęci

Informacje O Wyłączeniu Rohs [Tak](#)

Rozporządzenie Reach [Deklaracja REACH](#)

Dyrektywa Rohs Ue [Zgodność z wyjątkami](#)

Chińskie Rozporządzenie Rohs [Dyrektywa RoHS Chiny](#)  
Produkt poza zakresem dyrektywy RoHS dla Chin. Deklaracja substancji dla Twoich informacji

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Weee [Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.](#)

Profil Cyklu Życia Produktu (Pep) [Informacja o żywotności](#)

Numer Scip [B164c55a-185e-47e2-96d5-e03c25b77067](#)