

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Moduł rozrusznika DOL, TeSys Island, 65 A /30 kW (AC-3)

TPRST065

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys island
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	TPRST
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Rozrusznik
<b>rodzaj rozrusznika</b>	Bezpośrednio do linii
<b>prezentacja urządzenia</b>	Direct starter connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler
<b>dostępna funkcja</b>	Upstream voltage presence detection Electrical line and load protection Power and energy monitoring when connected with TPRVM voltage module
<b>Zgodność produktu</b>	TPRBC łącznik magistrali TPRVM voltage interface module
<b>Opis biegunów</b>	3P 3 NO
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
<b>moc silnika w kW</b>	18,5 kW at 230 V 50 Hz (AC-3) 30 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)
<b>motor power HP (UL / CSA)</b>	5 hp at 120 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 20 hp at 208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 20 hp at 240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 40 hp at 480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 50 hp at 600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	<= 690 V prąd przemienny (AC) 47...63 Hz
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	65 A (at <= 50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <= 50 °C) at <= 440 V AC-1
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	80 A (at 50 °C)
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60947-1
<b>kategoria przepięć</b>	III
<b>zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego</b>	3,35...65 A
<b>klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia</b>	Class 5...30

<b>RESET</b>	Remotely or automatically
<b>I<sub>rms</sub> znamionowy prąd załączany</b>	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>[I<sub>cw</sub>] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	900 A 40 °C - 1 s 520 A 40 °C - 10 s 260 A 40 °C - 1 min. 110 A 40 °C - 10 min.
<b>średnia impedancja</b>	1,5 mΩ - I <sub>th</sub> 80 A 50 Hz
<b>strata mocy na biegun</b>	6,3 W AC-3 - I <sub>th</sub> 65 A 9,6 W AC-1 - I <sub>th</sub> 80 A
<b>napięcie sterujące [U<sub>c</sub>]</b>	24 V DC supplied by the bus coupler
<b>obciążenie prądowe</b>	80 mA contactor sealed 500 mA contactor closing
<b>strata mocy w watach (W)</b>	20,8 W przy I <sub>e</sub> AC-3

## Parametry uzupełniające

<b>trwałość mechaniczna</b>	6 Mcykli
<b>trwałość elektryczna</b>	1,4 Mcykli 65 A AC-3 przy U <sub>e</sub> 440 V 0,5 Mcykli 80 A AC-1 przy U <sub>e</sub> 440 V
<b>Maximum operating rate</b>	3600 c./min AC-3
<b>czas pracy</b>	< 80 ms zamykanie < 80 ms otwieranie
<b>Safety performance level</b>	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	Zabezpieczenie przeciążeniowe Motor overheat Prąd przetężeniowy Undercurrent Jam Long start Stall Rapid cycle lockout Phase sequence Rapid restart lockout Phase reversal Utrata jednej fazy Niezrównoważenie fazy Ground current
<b>Monitoring type</b>	Time device ON Time device switch ON Number of faults Number of switching cycles Number of device power cycles I <sub>avg</sub> średnia wartość prądu Average voltage V <sub>avg</sub> Max current I <sub>max</sub> Max voltage V <sub>max</sub> Active and reactive power with voltage module Active and reactive energy with voltage module True power factor with voltage module
<b>sygnalizacja lokalna</b>	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) LS (load status): 1 LED (zielony/czerwony)
<b>Normy</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>certyfikacja produktu</b>	CSA UL EAC CCC

<b>sposób montażu</b>	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna DIN)
<b>przyłącza - zaciski</b>	Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)elastyczny z końcówką kablową Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)elastyczny z końcówką kablową
<b>Moment dokręcania</b>	5 N.m - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> sześciokątny 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> sześciokątny 4 mm
<b>Szerokość</b>	55 mm
<b>Wysokość</b>	167 mm
<b>Głębokość</b>	125 mm
<b>Masa produktu</b>	1,248 kg

## Środowisko pracy

<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-25...70 °C
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-10...50 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 50...60 °C ze zmniejszaniem prądu
<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 94 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
<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>	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3, 8 kV powietrze, 6 kV styk, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Radiated RF field immunity test, poziom 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Fast transient immunity test, poziom 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary (tryb różnicowy), poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary (tryb wspólny), poziom 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbance immunity test, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

## 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>	17,5 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	1,32 kg
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02

Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	10,892 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 >](#)

## 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 [9d263b3f-2aca-4520-8069-dc29d672f647](#)