

Karta danych technicznych TPRPM080

produktu

Parametry

TeSys Island moduł mocy I=80 A (AC-3) /37 kW



Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
Skrócona nazwa urządzenia	TPRPM
Typ produktu lub komponentu	Power module
Prezentacja urządzenia	Power module connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler
dostępna funkcja	Upstream voltage presence detection Electronic thermal overload protection Monitoring of currents Control of third party power devices when associated to TPRDG IO module
Zgodność produktu	TPRBC łącznik magistrali TPRDG digital IO module TPRAN analog IO module
Opis biegunów	3P
Moc silnika w kW	22 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 380...415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	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
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 47...63 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	80 A (at 50 °C)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	4...80 A
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Class 5...30
RESET	Remotely or automatically
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC supplied by the bus coupler
Obciążenie prądowe	60 mA
Strata mocy w watach (W)	2,3 W przy Ie AC-3

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe Motor overheat Prąd przetężeniowy Undercurrent Jam Long start Stall Rapid cycle lockout Rapid restart lockout Phase reversal Utrata jednej fazy Phase sequence Niezrównoważenie fazy Ground current
Monitoring type	Time device ON Number of faults Number of device power cycles Iavg średnia wartość prądu Average voltage Vavg Max current Imax Max voltage Vmax
Sygnalizacja lokalna	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) LS (load status): 1 LED (zielony/czerwony)
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikacja produktu	CCC[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna DIN)
Przyłącza - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)elastyczny z końcówką kablową Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	5 N.M - kabel 1...25 mm ² sześciokątny 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm ² sześciokątny 4 mm
Szerokość	55 mm
Wysokość	136 mm
Głębokość	125 mm
Masa produktu	0,425 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...50 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 50...60 °C ze zmniejszaniem prądu
Wilgotność względna	5...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Działanie ochronne	TC
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z UL 94 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
Odporność na wstrząsy	15 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27

Odporność na wibracje	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
Kompatybilność elektromagnetyczna	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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	17,0 cm
Waga opakowania 1	495,0 g
Jednostka miary opakowania 2	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	4,292 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------