

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł mocy, TeSys Island, 80 A / 37 kW (AC-3)

TPRPM080

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
skrótowa 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 80 A (at <50 °C) AC-3e
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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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 UL EAC CSA
sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna DIN)
przylącza - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)sztywny Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)elastyczny bez końcówki kablowej Złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)elastyczny z końcówką kablową Złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	5 N.m - kabel 1...25 mm² sześciokątny 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm² 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

Warunki gwarancji

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

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 CO₂.

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 RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

✓

Nie Zawiera Rtęci

✓

Informacje O Wyłączeniu Rohs

Tak

Certyfikaty i standardy

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