

Karta danych technicznych produktu

TPRBCEIP

Parametry

TeSys Island moduł podstawowy (Ethernet)



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
Skrócona nazwa urządzenia	TPRBC
Typ produktu lub komponentu	Łącznik magistrali
Protokół portu komunikacyjnego	Ethernet/IP Modbus TCP
Prezentacja urządzenia	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
dostępna funkcja	Full integration with SoMove/MachineExpert for the programming of the island One single 24V DC power supply for the complete island Two fieldbus ports for communication with an automation controller One service port with an embedded webserver for maintenance
Zgodność produktu	TPRST rozrusznik TPRSS SIL motor starter TPRPM power module TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Połączenie typu zintegrowanego	2 RJ45, złącze żeński dla protokołu Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, fieldbus port 1 RJ45, złącze żeński dla protokołu Ethernet TCP/IP, port usługowy 1 micro SD card port
Tryb wymiany	Pół-duplex, pełny duplex, automatyczne wykrywanie urządzeń ETHERNET
System komunikacji	Ethernet/IP adapter Serwer Modbus TCP Klient DHCP Klient BOOTP SNMP client SNTP client Funkcja auto MDI/MDX
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony/żółty z PWR znakowanie dla stan zasilania 1 LED zielony/czerwony z MS znakowanie dla stan modułu 1 LED zielony/czerwony z NS znakowanie dla network status 1 LED zielony/czerwony z BS znakowanie dla internal bus status 1 LED zielony/czerwony z SD znakowanie dla dostęp do karty SD
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Graniczne napięcie zasilające	20,4...28,8 V DC
Prąd znamionowy	3 A maksimum

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.

Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik zewnętrzny, 3 A fast bezpiecznik dla zasilanie Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją dla zasilanie
Strata mocy w watach (W)	7 W maksimum

Parametry uzupełniające

Cyberbezpieczeństwo	Achilles certified
Normy	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Certyfikacja produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: level 2
Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przylączka - zaciski	Zasilanie: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 2 kabel (kable) 2,5 mm ² (AWG 14)rigid or flexible
Szerokość	50 mm
Wysokość	118 mm
Głębokość	114 mm
Masa produktu	0,204 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...60 °C
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
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	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 Komunikacja: test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Zasilanie: test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Komunikacja: badania odporności na udary (tryb wspólny), poziom 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Zasilanie: badania odporności na udary (tryb wspólny), poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	13,500 cm
Długość opakowania 1	15,500 cm
Waga opakowania 1	279,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,230 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 months
-----------	-----------