

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



TeSys Island moduł łączeniowy (PROFINET)

TPRBCPFN

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
Skrócona nazwa urządzenia	TPRBC
Typ produktu lub komponentu	Łącznik magistrali
Protokół portu komunikacyjnego	Profinet IO
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 for the control 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 Profinet IO, fieldbus port 1 RJ45, złącze żeński dla protokołu Ethernet TCP/IP, port usługowy 1 micro SD card port
System komunikacji	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 Klient DHCP SNTP client
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony/żółty z PWR znakowanie dla stan zasilania 1 LED zielony/czerwony z SF znakowanie dla system fault 1 LED zielony/czerwony z BF 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
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

Certyfikacja produktu	UL CSA EAC Achilles: level 2 PNO
Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przylączya - zaciski	Zasilanie: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 2 kabel (kable) 2,5 mm² (AWG 14)rigid or flexible
Szerokość	50 mm
Wysokość	118 mm
Głębokość	114 mm
Masa produktu	0,204 kg

Środowisko pracy

Temepatura 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	6,8 cm
Szerokość opakowania 1	13,7 cm
Długość opakowania 1	15,5 cm
Waga opakowania 1	283,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS

Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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 i przewody produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki