Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł I/O Analogowy, TeSys Island, 2 we / 1 wy typu konfigurowalnego

TPRAN2X1

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Nazwa Produktu	TeSys island
Skrócona Nazwa Urządzenia	TPRAN
Typ Produktu Lub Komponentu	Analog IO module
Prezentacja Urządzenia	IO module providing 2 analog inputs and 1 analog output Enabling advanced control functions in a TeSys island system Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Funkcja Modułu	Measurement of voltage, current or temperature on 2 configurable analog inputs Driving voltage or current source on 1 configurable analog output
Zgodność Produktu	TPRBC łacznik magistrali
Numer Wejścia Analogowego	2 isolated with common point
Typ Wejścia Analogowego	Prąd 4...20 mA Prąd 0...20 mA Napięcie 0...10 V Napięcie - 10...10 V Czujnik temperatury - 60...180 °C sonda temperatury: Ni 100 Czujnik temperatury - 60...180 °C sonda temperatury: Ni 1000 Czujnik temperatury -200...+850 °C sonda temperatury: Pt 100 Czujnik temperatury - 200...600 °C sonda temperatury: Pt 1000 Termopara - 200...1000 °C termopara J Termopara - 200...1300 °C termopara K Termopara 0...1760 °C termopara R Termopara 0...1760 °C termopara S Termopara 0...1820 °C termopara B Termopara - 200...400 °C termopara T Termopara - 200...1300 °C termopara N Termopara - 200...800 °C termopara E Termopara 0...2315 °C termopara C
Dokładność Pomiarowa	+/- 0.1 % of full scale napięcie 25 °C +/- 0.1 % of full scale prąd 25 °C +/- 0.1 % of full scale czujnik temperatury 25 °C +/- 0.1 % of full scale in positive temperature range termopara 25 °C +/- 0.4 % of full scale in negative temperature range termopara 25 °C
Rozdzielczość Wejścia Analogowego	15 bitów + nak full scale
Impedancja Wejściowa	<= 50 Ω prąd >= 1 MΩ napięcie >= 1 MΩ termopara >= 1 MΩ czujnik temperatury
Liczba Wyjść Analogowych	1 isolated
Typ Wyjścia Analogowego	Prąd 4...20 mA Prąd 0...20 mA Napięcie 0...10 V Napięcie - 10...10 V

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

Rozdzielczość Wyjścia Analogowego	12 bitów, 4...20 mA full scale 12 bitów, 0...20 mA full scale 12 bitów, 0...10 V full scale 11 bitów + znak, - 10...10 V full scale
Rodzaj Przewodu	Skrętka ekranowana <30 m dla wejście/wyjście obwód
Sygnalizacja Lokalna	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony)

Parametry uzupełniające

Znamionowe Napięcie Zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) supplied by the bus coupler
Obciążenie Prądowe	160 mA
Strata Mocy W Watach (W)	0,5 W maksimum
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	0,5 kV zgodnie z IEC 61010-1
Normy	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certyfikacja Produktu	CSA UL EAC (oczekiwane)
Sposób Montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przyłącza - Zaciski	Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,25…2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)elastyczny z końcówką kablową
Szerokość	25 mm
Wysokość	118 mm
Głębokość	114 mm
Masa Produktu	0,172 kg

Środowisko pracy

Temepratura 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
Odpornośc 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	Badanie odporności na 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 Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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	245,000 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	4,654 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_2.

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 >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Elementy Produktu Z Tworzyw Sztucznych Bez Zawartości Halogenów	

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności