Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP57103M
PREMIUM CPU 512DI/O 24AI/O



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Procesor PL7 o pojedynczym formacie
Oznaczenie oprogramowania	PL7 Junior/Pro

Parametry uzupełniające

Liczba racków	2 12 slotów 4 4/6/8 sloty
Liczba slotów	16 32 24
Pojemnosc procesora WE/Wy dyskretnych	512 WE/WY
Pojemność analogowego procesora WE/WY	24 WE/WY
Liczba zastosowań na konkretny kanał	8
Połączenie typu zintegrowanego	Nieizolowane połączenie szeregowe 2 żeńskie mini DIN złącze (19.2 kbit/s)
Procesor modułu komunikacyjnego	1 moduł sieciowy 2 moduły magistrali AS-Interface 1 CANopen
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 32 Kstów dane Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 32 Kstów program i dane Karta PCMCIA 128 Kstów dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych Karta PCMCIA 64 Kstów program
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	30.5 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 32 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 4096 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 zadanie główne 1 szybkie zadanie 32 zdarzeń
Czas wykonania na instrukcję	0.5 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.6 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.62 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 0.87 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA 44 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 44 µs zmienne punkty bez karty PCMCIA
Liczba rozkazów na ms	0.85 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 1.05Kinst/Ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 1.18 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 1.52 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,8 Ms dla szybkie zadanie 1,5 ms dla zadanie nadrzędne
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) Błąd konfiguracji modułu WE/WY: 1 LED (czerwony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony) Aktywność w porcie (TER): 1 LED (żółty)
Obciążenie prądowe	440 mA w 5 V DC

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.

Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,38 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A CSA C22.2 nr 142 89/336/EEC UL 508 73/23/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C 92/31/EEC 93/68/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D
Certyfikaty produktu	DNV GL RMRS BV ABS LR RINA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wilgotność względna	10…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji podczas pracy 5…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji podczas przechowywania
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Pokrycie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	508,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	6,096 kg

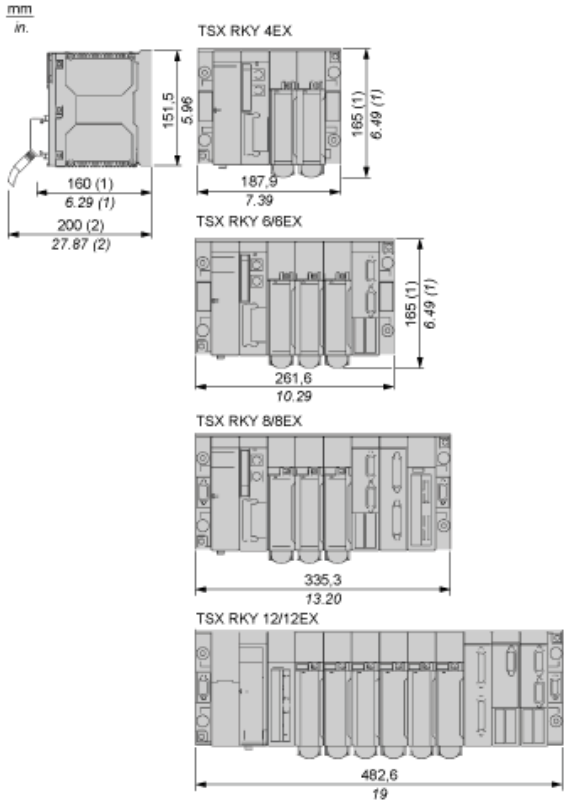
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



(1) With screw terminal block modules.

(2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.