Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP572823M
Premium CPU 1024DI/O 80AI/O Ethernet FIP



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Podwójny moduł procesora
Oznaczenie oprogramowania	PL7 Junior/Pro

Parametry uzupełniające

CONCEPT	Transparent Ready
Liczba racków	16 4/6/8 sloty 8 12 slotów
Liczba slotów	64 96 128
Pojemnosc procesora WE/Wy dyskretnych	1024 WE/WY
Pojemność analogowego procesora WE/WY	80 WE/WY
Liczba zastosowań na konkretny kanał	24
Liczba kanałów sterujących procesem	10 do 30 prostych pętli
Połączenie typu zintegrowanego	Nieizolowane połączenie szeregowe 2 żeńskie mini DIN złącze (19.2 kbit/s) Manager Fipiio (127 agentów) SUB-D 9 złącze Ethernet TCP/IP RJ45 złącze (10/100 Mbit/s)
Procesor modułu komunikacyjnego	1 moduł Fieldbus (żaden jeśli CANopen jest w użyciu) 4 moduły magistrali AS-Interface 1 CANopen
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 64 Ksłów dane Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 64 Ksłów program i dane Karta PCMCIA 160 Ksłów program Karta PCMCIA 2688 Kslów dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	30.5 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 32 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 8132 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Struktura aplikacji	64 zdarzeń zadaniowych 1 szybkie zadanie 1 zadanie główne
Czas wykonania na instrukcję	0.19 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.21 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.25 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 0.42 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA 2.6 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 2.6 µs zmienne punkty bez karty PCMCIA
Liczba rozkazów na ms	2.5 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 3.57 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 3.7 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 4.76 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,35 Ms dla szybkie zadanie 1,2 ms dla zadanie nadrzędne
Oznakowanie	CE

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.

Sygnalizacja lokalna	Gotowość portu sieci Ethernet TCP/IP (RUN): 1 LED (zielony) Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) Aktywność w magistrali Fipio (FIP): 1 LED (czerwony) Detekcja kolizji (COL): 1 LED (czerwony) Błąd portu sieci Ethernet (ERR): 1 LED (czerwony) Błąd konfiguracji modułu WE/WY: 1 LED (czerwony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony) Aktywność w porcie (TER): 1 LED (żółty) Diagnostyka łacza dla sieci Ethernet (STS): 1 LED (żółty) Aktywność odbiorcza (RX): 1 LED (żółty) Aktywność transmisji (TX): 1 LED (żółty)
Obciążenie prądowe	1180 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny

Środowisko pracy

Normy	IEC 61131-2 92/31/EEC UL 508 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B 73/23/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C 93/68/EEC 89/336/EEC CSA C22.2 nr 142
Certyfikaty produktu	BV RINA DNV RMRS LR GL ABS
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	9,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	776,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	5,12 kg

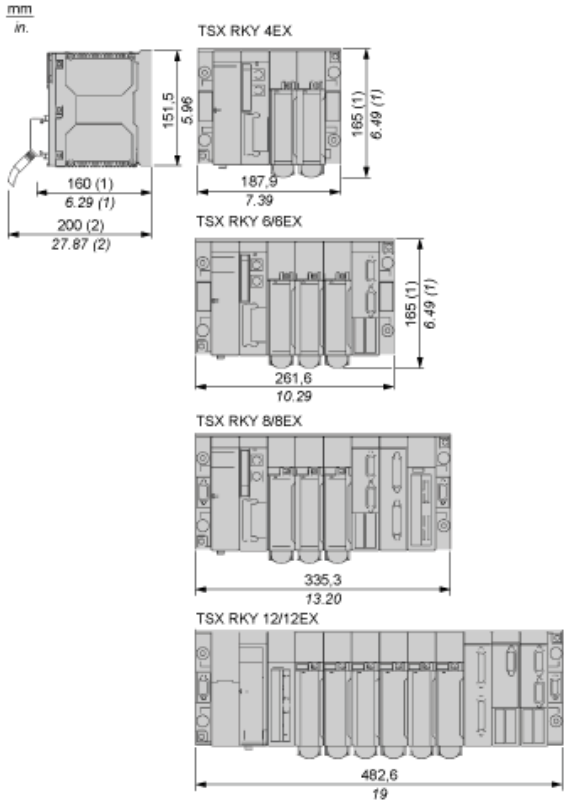
Warunki gwarancji

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.