Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP57304M
Premium CPU 1024 DI/O 128AI/O, Unity



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Procesor Unity
Oznaczenie oprogramowania	Unity Pro

Parametry uzupełniające

Liczba racków	16 4/6/8 sloty 8 12 slotów
Liczba slotów	64 96 128
Pojemnośc procesora WE/Wy dyskretnych	1024 WE/WY
Pojemność analogowego procesora WE/WY	128 WE/WY
Liczba zastosowań na konkretny kanał	32
Liczba kanałów sterujących procesem	15 do 45 prostych pętli
Połączenie typu zintegrowanego	Nieizolowane połączenie szeregowe 2 żeńskie mini DIN złącze (RS485) (19.2/115 kbit/s)
Procesor modułu komunikacyjnego	1 3 8
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 1792 kB program Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 192 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 192 kB program i dane Karta PCMCIA 16384 kB dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	16384 %Mi lokalne bity wewnętrzne 64 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 64 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 64 kB (bloki funkcyjne DFB i EFB) niezlokalizowane dane wewnętrzne 64 kB (dane podstawowe i uzyskane) niezlokalizowane dane wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 zadanie główne 1 szybkie zadanie 64 zdarzeń zadaniowych
Czas wykonania na instrukcję	0.12 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.17 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.17 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 0.32 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA 1.75...3 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 1.75...3 µs zmienne punkty bez karty PCMCIA
Liczba rozkazów na ms	3.11 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 4.59 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 5.11 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 6.72 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,35 Ms dla szybkie zadanie 1 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	Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) Błąd konfiguracji modułu WE/WY: 1 LED (czerwony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony) Aktywność w TER lub AUX (TER): 1 LED (żółty)
Obciążenie prądowe	1100 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny
Masa produktu	0,52 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 nr 142 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B 92/31/EEC 89/336/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C 73/23/EEC 93/68/EEC UL 508
Certyfikaty produktu	BV LR RMRS ABS RINA DNV GL
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	642,0 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	3,852 kg

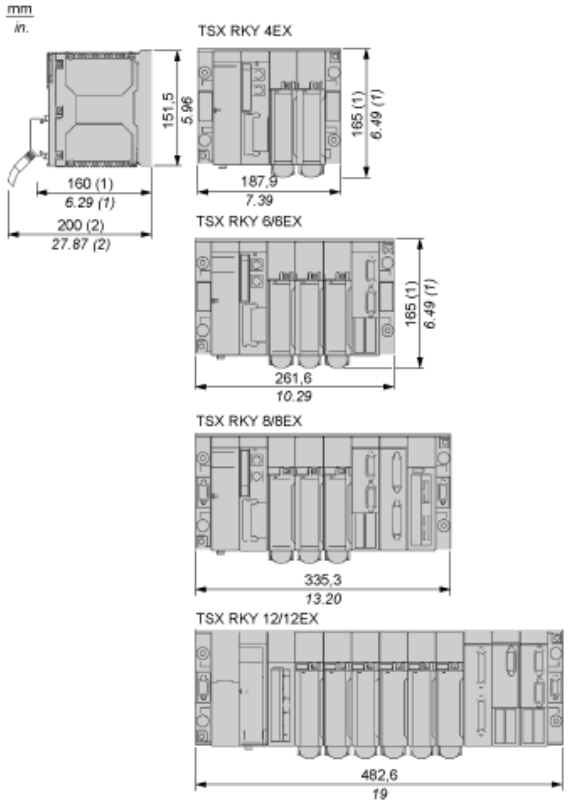
Warunki gwarancji

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.