Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP574634M
Procesor Unity



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

CONCEPT	Transparent Ready
Liczba racków	16 4/6/8 sloty 8 12 slotów
Liczba slotów	128 64 96
Pojemnośc procesora WE/Wy dyskretnych	2040 WE/WY
Pojemność analogowego procesora WE/WY	256 WE/WY
Liczba zastosowań na konkretny kanał	64
Liczba kanałów sterujących procesem	20 do 60 prostych pętli
Połączenie typu zintegrowanego	Nieizolowane połączenie szeregowe żeńskie mini DIN złącze (RS485) (19.2 kbit/s) Ethernet TCP/IP RJ45 złącze Port USB (12 Mbit/s)
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Procesor modułu komunikacyjnego	4 1 3 8
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 2048 kB program Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 440 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 440 kB program i dane Karta PCMCIA 16384 kB dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	32768 %Mi lokalne bity wewnętrzne 64 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 64 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne Nieograniczony (bloki funkcyjne DFB i EFB) niezlokalizowane dane wewnętrzne Nieograniczony (dane podstawowe i pochodne) niezlokalizowane dane wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 szybkie zadanie 64 zdarzeń zadaniowych 1 zadanie główne
Czas wykonania na instrukcję	0.039...0.057 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.048...0.057 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.054...0.073 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA 0.054...0.073 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 0.55...0.63 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 0.55...0.63 µs zmienne punkty bez karty PCMCIA

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.

Liczba rozkazów na ms	11.4 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 11.4 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 15.75 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 15.75 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,08 Ms dla szybkie zadanie 1 ms dla zadanie nadrzędne
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Gotowość portu sieci Ethernet TCP/IP (RUN): 1 LED (zielony) Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) 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 TER lub AUX (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	1880 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny
Masa produktu	0,61 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D 73/23/EEC IEC 61131-2 CSA C22.2 nr 142 89/336/EEC 93/68/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C 92/31/EEC UL 508
Certyfikaty produktu	BV RMRS ABS RINA LR 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	1,025 kg
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	7,097 kg

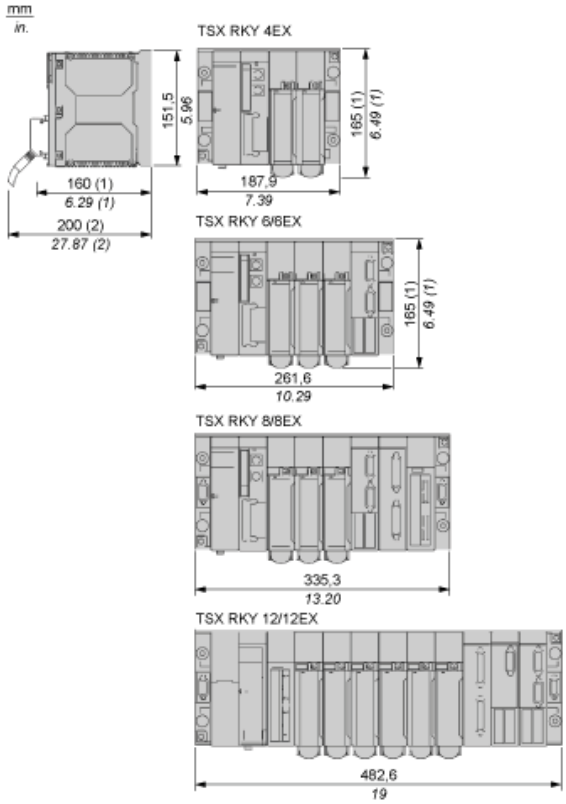
Warunki gwarancji

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.