Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP572634M
Premium CPU 1024 DI/O 80AI/O, Unity,ETHE



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 96 64
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 (RS485) (19.2 kbit/s) Ethernet TCP/IP RJ45 złącze
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Procesor modułu komunikacyjnego	4 1
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 160 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 768 kB program Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 160 kB program i dane Karta PCMCIA 16384 kB dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	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 8132 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Struktura aplikacji	64 zdarzeń zadaniowych 1 zadanie główne 1 szybkie zadanie
Czas wykonania na instrukcję	0.19 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.25 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 1.75...2.6 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 1.75...2.6 µs zmienne punkty bez karty PCMCIA 0.21 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.42 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA
Liczba rozkazów na ms	2.53 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 3.7 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 3.71 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 4.76 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,3 Ms dla szybkie zadanie 1 ms dla zadanie nadrzędne

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.

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	1650 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny
Masa produktu	0,042 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B IEC 61131-2 93/68/EEC 89/336/EEC UL 508 92/31/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A 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 C 73/23/EEC
Certyfikaty produktu	LR BV RMRS GL RINA DNV 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	734,0 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	5,351 kg

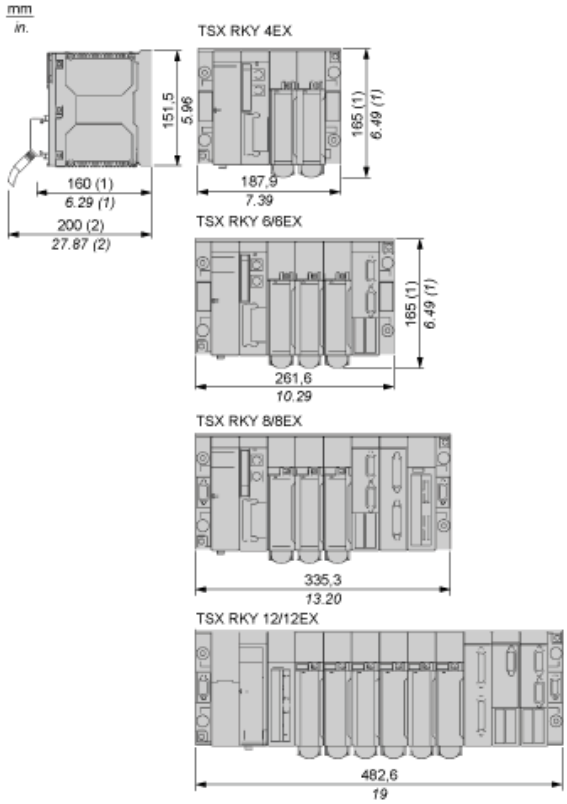
Warunki gwarancji

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.