Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP575634M
Premium CPU 2040 DI/O 512 AI/O, 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	64 128 96
Pojemnośc procesora WE/Wy dyskretnych	2040 WE/WY
Pojemność analogowego procesora WE/WY	512 WE/WY
Liczba zastosowań na konkretny kanał	64
Liczba kanałów sterujących procesem	30 do 90 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	1 3 8 5
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 1024kB dane Wewnętrzna pamięć RAM (z kartą PCMCIA) 7168 kB program Wewnętrzna pamięć RAM (bez karty PCMCIA) 1024kB program i dane Karta PCMCIA 16384 kB dodatkowa przestrzeń do przechowywania danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	128 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 32768 %Mi lokalne bity wewnętrzne 64 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne Nieograniczony (bloki funkcyjne DFB i EFB) niezlokalizowane dane wewnętrzne Nieograniczony (dane podstawowe i pochodne) niezlokalizowane dane wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 zadanie główne 128 zdarzeniowe zadania 32 timery 1 szybkie zadanie 4 dodatkowe zadania
Czas wykonania na instrukcję	0.0375...0.045 µs Boole'owski z kartą PCMCIA 0.0375...0.045 µs Boole'owski bez karty PCMCIA 0.045...0.06 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa z kartą PCMCIA 0.045...0.06 µs słowo lub arytmetyka stałoprzecinkowa bez karty PCMCIA 0.48...0.56 µs zmienne punkty z kartą PCMCIA 0.48...0.56 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	14 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka z kartą PCMCIA 14 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka bez karty PCMCIA 20.26 Kinst/ms 100 % Boole'owski z kartą PCMCIA 20.26 Kinst/ms 100 % Boole'owski bez karty PCMCIA
Układ napowietrzny	0,07 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	1680 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny
Masa produktu	0,61 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 73/23/EEC 93/68/EEC 89/336/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C IEC 61131-2 UL 508 92/31/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A
Certyfikaty produktu	BV DNV RMRS GL ABS RINA LR
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

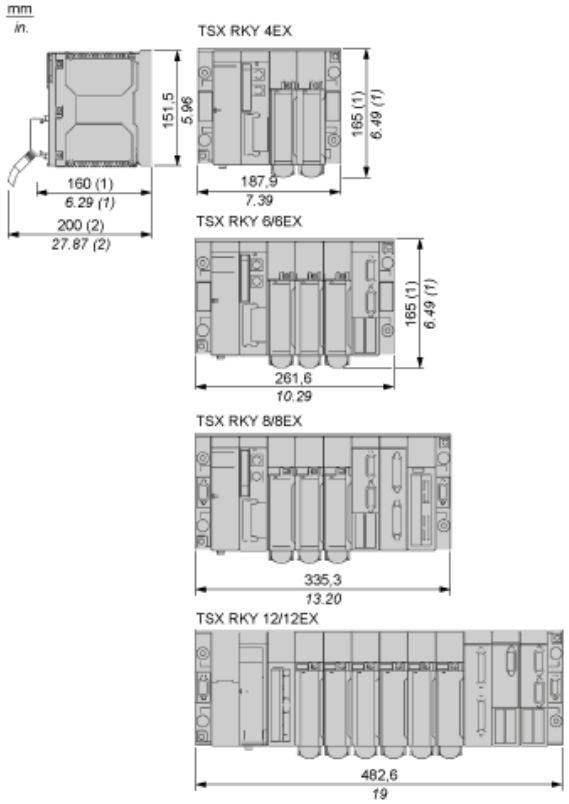
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	1,035 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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.