Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXP57454M
Premium CPU 2040 DI/O 256 AI/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
Pojemnosc 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) Manager Fipiio (127 agentów) SUB-D 9 złącze Port USB (12 Mbit/s)
Procesor modułu komunikacyjnego	4 1 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	64 zdarzeń zadaniowych 1 zadanie główne 1 szybkie zadanie
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
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

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	Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) Aktywność w magistrali Fipio (FIP): 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)
Obciążenie prądowe	1680 mA w 5 V DC
Format modułowy	Podówjny
Masa produktu	0,56 kg

Środowisko pracy

Normy	93/68/EEC 73/23/EEC 89/336/EEC CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C 92/31/EEC UL 508 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D
Certyfikaty produktu	RMRS ABS LR DNV BV GL RINA
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	1,019 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	6,114 kg

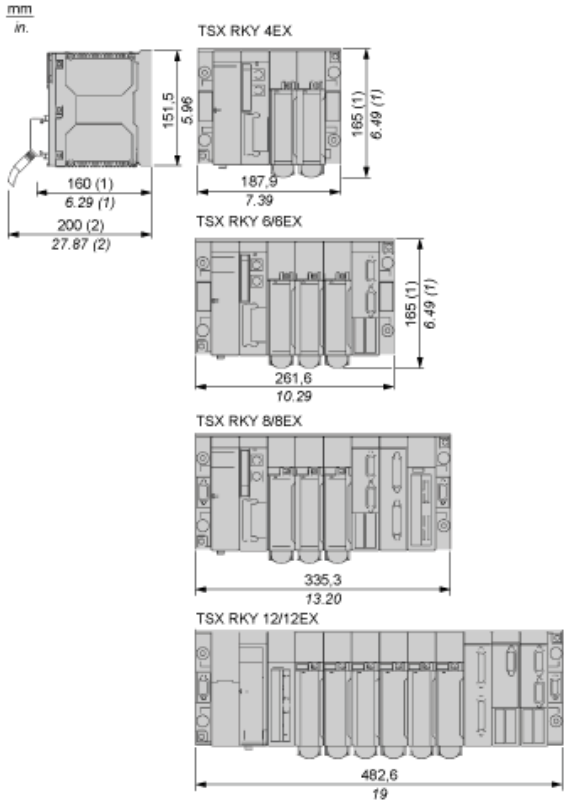
Warunki gwarancji

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.