PACSystems RSTi-EP CPE220; 2MB RAM i FLASH; 1.2 GHz Dual Core; 2x Eth; 1x RS232; 2x USB

Sku: EPXCPE220

10600 PLN netto

Przesyłka kurierska - **25 PLN netto** (Od 5000 PLN lub odbiór osobisty - **bezpłatnie**)

Produkt objęty jest **pomocą techniczną ASTOR**

Możesz zwrócić produkt **do 14 dni.**

Opis produktu

Jednostka centralna RSTi-EP EPXCPE220 to kontroler serii PACSystems przeznaczony do automatyzacji małych i średnich aplikacji przemysłowych. Modułowa konstrukcja urządzenia pozwala rozbudować go o 64 modułów rozszerzeń RSTi-EP IO, zapewniając dużą uniwersalność podczas doboru właściwej konfiguracji sygnałów wejść-wejść w systemie. Kontroler może zostać dodatkowo rozbudowany o obsługę 32 oddalonych układów Profinet IO Device które pozwalają zintegrować w systemie oddalone układy wejść-wyjść, sterowniki bezpieczeństwa PACSafe oraz inne urządzenia obiektowe jak falowniki. EPXCPE220 integruje w sobie moduł jednostki centralnej odpowiedzialny za przechowywanie konfiguracji oraz wykonywanie programu sterującego, moduł komunikacyjny odpowiedzialny za wymianę danych z innymi urządzeniami (Ethernet i RS232) i programowanie urządzenia oraz zasilacz systemowy 10A odpowiedzialny za zasilenie systemu oraz pętli pomiarowych. Kontroler EPXCPE220 wraz z modułami rozszerzeń montowany jest na szynie DIN.

• Jednostka centralna z wbudowanym modułem komunikacyjnym i zasilaczem systemowym
• Pamięć użytkownika: 2 MB podtrzymywanej pamięci RAM
• Obsługa do 2048 sygnałów dyskretnych wejściowych i wyjściowych
• Obsługa do 32128 sygnałów analogowych wejściowych i wyjściowych
• Obsługa do 64 modułów rozszerzeń RSTi-EP IO
• Obsługa do 16 oddalonych układów IO Profinet Device
• Programowanie w LD, ST, FBD, C
• Obsługa zmiennych symbolicznych
• Programowanie na ruchu z funkcją Test Mode
• Obsługa 512 bloków programowych (max rozmiar bloku 128KB)
• Port RS232 (obsługiwane protokoły: ASCII Serial, Modbus RTU Slave)
• 2 niezależne sieci Gigabit Ethernet (protokół SRTP Client/Server Modbus TCP Client/Server, OPC-UA Server, EGD, Profinet MRP, DNP3 Outstation)
• Wbudowany 2 portowy switch z obsługą Profinet MRP
• 2 porty USB 3.0 (do przesyłania programu i konfiguracji z pamięci USB)
• Port MicroSD
• Temperatura pracy -40oC do +70oC

Jednostka centralna może być programowana przy użyciu oprogramowania PAC Machine Edition Logic Developer w wersji Lite oraz Professional (wersja PME 10.0, lub wyższej).

Parametry produktu

Parametry	EPXCPE220
Podtrzymanie pamięci	Program, konfiguracja oraz dane mogą być przechowywane w pamięci Flash. Będą wtedy ładowane do pamięci RAM, po załączeniu zasilania jednostki centralnej, jako domyślne dane, program i konfiguracja. Urządzenie wykorzystuje pamięć NVRAM dzięki czemu nie ma konieczności stosowania modułu Energy Pack do podtrzymania pamięci RAM w chwili utraty napięcia zasilania
Pamięć użytkownika	2 MB pamięci NVRAM, 2 MB Flash
Procesor	Dual Core 1.2 GHz
Zasilacz systemowy	Wbudowany w jeddnostkę centralną 10 A
Pobór prądu	z wewnętrznej magistrali 3.3 V: 1.0 A z wewnętrznej magistrali 5 V: 1.0 A (maksymalnie 1,5 A, w przypadku gdy port USB będzie obciążony maksymalnie, tzn. prądem 0,5 A) z wewnętrznej magistrali 24 V: 0,5 A na starcie (dotyczy jedynie przypadku, gdy do jednostki centralnej został dołączony moduł Energy Pack)
Zmienny przecinek	TAK
Szybkość wykonywania programu sterującego	127 ns na 1000 styków/cewek
Wbudowane porty komunikacyjne	1 x RS232, wyprowadzany na złączy RJ45 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps, • LAN1 z jednym portem RJ45 opisanym jako PORT3 • LAN2 z dwoma portami RJ45 opisanymi jako PORT1 i PORT2 2 x USB 3.0
Obsługiwane protokoły komunikacyjne (szeregowe)	ASCII Serial, Modbus RTU Slave
Obsługiwane protokoły komunikacyjne (Ethernet)	SRTP Client Server, Modbus TCP Client/Server, OPC-UA Server, EGD, PROFINET MRP, DNP3 Outstation
Magistrala	Jednostka centralna obsługuje moduły wejść/wyjść PACSystems RSTi-EP IO w oparciu o wewnętrzną magistralą komunikacyjną 48Mbit
Bloki podprogramów	maksymalnie do 512 bloków maksymalny rozmiar pojedynczego bloku 128 kB
Max ilość wejść dyskretnych (%I)	2048
Max ilość wyjść dyskretnych (%Q)	2048
Max ilość wejść analogowych (%AI)	32128
Max ilość wyjść analogowych (%AQ)	32128
Ilość obsługiwanych modułów rozszerzeń RSTi-EP IO	64
Ilość obsługiwanych oddalonych węzłów IO Profinet Devices	32
Pamięć rejestrowa (%R)	32 640
Pamięć typu Bulk (%W)	Do maksymalnej pojemności dostępniej pamięci
Dokładność zegara czasu rzeczywistego	±3 sekund/dzień
Temperatura pracy	-40…70°C