

Podstawowe sterowniki z wszystkimi funkcjami

Małogabarytowe i efektywne – nowatorskie podstawowe jednostki centralne firmy Omron mają wszystkie funkcje modułowego systemu sterowników PLC, a przy tym są znacznie tańsze. Idealnie pasują do małych aplikacji, w których wymagana jest duża szybkość i elastyczność.



ROZMIAR RZECZYWISTY

Obniżanie progu

Jako dodatkowe rozszerzenie serii CJ1, firma Omron wprowadza na rynek jednostki CJ1M-CPU11 i CJ1M-CPU21, które charakteryzuje najlepszy na rynku współczynnik cena/wydajność. Jednostki CJ1M-CPU11/21 mają tę samą wysoką funkcjonalność, co inne jednostki centralne z tej serii, co czyni je idealnymi do zastosowań, w których niezbędna jest duża szybkość przetwarzania przy niewielkim obciążeniu pamięci i We/Wy. Oczywiście jednostka CJ1M-CPU11 ma pełny zestaw instrukcji stosowany w większych jednostkach centralnych i zapewnia wszechstronne funkcje kontroli sekwencyjnej, przetwarzania danych, funkcje arytmetyczne i sterujące. Wersja CPU21 oferuje wszystkie funkcje modelu CPU11 oraz wbudowaną funkcję obsługi We/Wy.

Advanced Industrial Automation

Rodzinną konsekwencją

Zgodnie z wymaganiami klientów dotyczącymi sterowania, do programowania sterowników CJ1M-CPU11/21 stosowana jest aplikacja CX-Programmer – ta sama, co dla wszystkich sterowników PLC firmy Omron. Dzięki tym samym, wszechstronnym funkcjom debugowania zmniejsza się znacznie czas zaprogramowania sterownika. Stosując to oprogramowanie dostosowane do poszczególnych zadań, można uprościć programowanie, dzieląc projekty na moduły zadań cyklicznych i przerwaniowych. Sterowniki CJ1M-CPU11/21 obsługują

standardowe pamięci Compact Flash, co umożliwia proste wykonywanie kopii zapasowych oraz wymianę danych i programów.

Zwarta konstrukcja i możliwości rozbudowy

Wbudowane We/Wy z czterema wejściami przerwaniowymi, dwoma szybkimi (100 kHz) licznikami i sterującymi wyjściami impulsowymi (CPU2x) zapewniają doskonałą kontrolę pozycji. Jednostki CJ1M-CPU11/21 można dodatkowo rozbudować, podłączając je do wszystkich modułów z serii CJ1, a także instalując do dziesięciu wielofunkcyjnych modułów We/Wy oraz modułów specjalnych, takich jak urządzenia komunikacyjne, sterujące, analogowe i cyfrowe moduły We/Wy. Gdy moc przetwarzania lub funkcje jednostek CPU11/21 okażą się niewystarczające, można z łatwością zastąpić je inną jednostką centralną z serii CJ1, mającą pamięć programu o rozmiarze 120 tysięcy kroków, 2560 punktów We/Wy i czasie wykonania od 20 ns – a wszystko to zapewnia jedna rodzina sterowników PLC.



Otwarta komunikacja

Jednostki CJ1M-CPU11/21, podobnie jak inne CPU z serii CJ1, oferują bezproblemową komunikację w wielu różnych sieciach otwartych (Ethernet, PROFIBUS-DP, DeviceNet), ekonomicznych sieciach firmy Omron (ControllerLink, CompoBus/S) oraz w pełni konfigurowalnych systemach szeregowych lub typu CAN. Urządzenia te, jak wszystkie jednostki centralne z serii CJ1, standardowo są wyposażone w dwa interfejsy szeregowo.

Standardowo lub niestandardowo

Seria CJ1 rozrasta się, zapewniając coraz większe możliwości wyboru i coraz większą elastyczność. Rodzina sterowników PLC z serii CJ1 aktualnie liczy sobie 12 różnych modeli jednostek centralnych i ponad 60 typów modułów rozszerzających, a jej funkcje są zgodne z większymi sterownikami PLC z serii CS1, konfigurowanymi na płytach montażowych. Firma Omron — jak zawsze — służy pomocą w opracowaniu rozwiązań niestandardowych. Europejski dział rozwoju i dostosowań firmy Omron jest zawsze gotów do szybkiej reakcji na wszelkie potrzeby klientów.

Moduły jednostek centralnych CJ1M

| Opis | Liczba sygnałów we/wy | Pamięć programu | Pamięć danych | Czas wykonania instrukcji bitowej | Wbudowane We/Wy | Model |
|---|---------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|--|---------------------|
| Jednostka centralna CJ1M z wbudowanym modułem We/Wy | 640 punktów (z 1 gniazdem rozszerzeń) | 20 tys. kroków | 32 tys. słów | 100 ns | 10 wejść + 6 wyjść, włącznie z szybkimi licznikami i wyjściami impulsowymi | CJ1M-CPU23 |
| | 320 punktów | 10 tys. kroków | | | | CJ1M-CPU22 |
| | 160 punktów | 5 tys. kroków | | | | CJ1M-CPU21 (nowość) |
| Jednostka centralna CJ1M | 640 punktów (z 1 gniazdem rozszerzeń) | 20 tys. kroków | 32 tys. słów | 100 ns | n/d | CJ1M-CPU13 |
| | 320 punktów | 10 tys. kroków | | | | CJ1M-CPU12 |
| | 160 punktów | 5 tys. kroków | | | | CJ1M-CPU11 (nowość) |

POLSKA

Omron Electronics Sp. z o.o.
ul. Mariana Sengera "Cichego" 1, 02-790 Warszawa
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
Fax: +48 (0) 22 645 78 63
www.omron.com.pl

Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą OMRON (informacje kontaktowe poniżej) lub wysyłając wypełniony formularz faksem.

- Proszę o przesłanie dodatkowych informacji na temat jednostek centralnych z serii CJ1M.
- Proszę o kontakt telefoniczny w sprawie jednostek centralnych z serii CJ1M.

Ogólne pytania telefoniczne : +48 (0) 22 645 78 60
Bezpośredni adres e-mail — pytania dotyczące oferty handlowej : michal_osiecki@eu.omron.com
Witryna internetowa firmy OMRON : www.omron.com.pl

Nazwisko _____ Stanowisko _____

Firma _____

Adres _____

Kod pocztowy _____ Tel. _____ Faks _____

Adres e-mail _____ Branża _____

Formularz należy przelać faksem do firmy OMRON na numer +48 (0) 22 645 78 63

Omron Europe BV i/lub jej firmy zależne i stowarzyszone dokładają wszelkich starań, tym niemniej nie gwarantują w jakikolwiek sposób poprawności ani kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnej chwili i bez powiadomienia.