






## RX3i - CPU 64 MB RAM/FLASH; 1 GHz Dual Core; 2x Ethernet Gb; 1x USB; 1x Cfast; Energy Pack

Sku: IC695CPK330

**26300 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 IC695CPK330 wykonana jest w postaci oddzielnego modułu przeznaczonego do zamontowania w kasecie podstawowej. Moduł zajmuje 2 gniazda i może być zainstalowany w dowolnym miejscu kasety oprócz gniazda ostatniego w kasetach 7-, 12- i 16-gniazdowych, które jest przeznaczone dla modułu IC695LRE001, umożliwiającego podłączanie dodatkowych kaset rozszerzających.

Jednostka wyposażona jest w przełącznik trybu pracy CPU. Do wyboru są 3 opcje:

- Tryb pracy z wejściami/wyjściami aktywnymi.
- Tryb pracy z wyjściami nieaktywnymi.
- Tryb STOP.

Jednostka IC695CPK330 ma wbudowane porty Ethernet następujące protokoły komunikacyjne:

- Modbus TCP Client
- Modbus TCP Server
- SRTP
- Ethernet Global Data
- Profinet
- OPC-UA

Jednostka centralna komunikuje się z modułami przy użyciu magistrali PCI lub magistrali szeregowej, przez co może obsługiwać zarówno moduły RX3i jak i moduły sterownika 90-30.

Do kasety podstawowej można dołączyć maksymalnie 7 kaset rozszerzających.

Jednostka centralna jest zbudowana w oparciu o procesor AMD Dual Core 1 GHz i została wyposażona w pamięć RAM o wielkości 64 MB oraz nieulotną pamięć Flash o pojemności 64 MB. Pamięć służy do przechowywania programu sterującego, konfiguracji danych, ale także może być użyta np. do przechowywania dokumentacji technicznej, którą możemy przesłać do kontrolera korzystając z protokołu FTP.

Jednostka centralna może być programowana przy użyciu oprogramowania Proficy Machine Edition Logic Developer PLC Professional Edition (wersja 8.6 lub wyższej). Do programowania kontrolera może być użyty: wbudowany port Ethernet lub port Ethernet z dodatkowego modułu komunikacyjnego (po dołączeniu do systemu modułu IC695ETM001). W jednostce centralnej, na wbudowanym porcie Ethernet, skonfigurowany jest fabrycznie domyślny adres do programowania: 192.168.0.100. Adres ten może zostać przeprogramowany podczas konfigurowania kontrolera.

Użytkownik ma do wyboru cztery języki programowania:

- Język drabinkowy (LD).
- Tekst strukturalny (ST).
- C – biblioteki i kompilator dostarczane są wraz z oprogramowaniem narzędziowym.
- Bloki funkcyjne (FBD) – dostępne od wersji 5.5 oprogramowania Proficy Machine Edition Logic Developer PLC.

Jednostka centralna posiada wiele funkcji ułatwiających tworzenie zaawansowanych programów sterujących, jak np.:

- Bloki funkcyjne z parametrem.
- Zmienne symboliczne.
- Adresowanie pośrednie.
- Obsługa alarmów i przerw.
- Wbudowane bloki regulatora.

Jednostka centralna IC695CPK310 ma następujące sygnalizacyjne diody LED:

- CPU OK – informuje o poprawnym wykonaniu startowych operacji logicznych.
- RUN – sygnalizuje pracę bądź stan zatrzymania jednostki.
- OUT EN – informuje o stanie wyjść.
- FORCE – informuje o ewentualnych wymuszeniach.
- STATUS – mówi o statusie modułu Energy Pack.
- SYS FLT – sygnalizuje przejście jednostki w stan zatrzymania z powodu wystąpienia błędu krytycznego.
- RDSD – status operacji związanych z obsługą pamięci USB
- LINK – połączenie w sieci Ethernet
- 1Gbps – komunikacja z szybkością 1000 Mbps

Jednostka centralna IC695CPK330 może być stosowana jako zamiennik jednostek IC695CPU315, IC695CPU320 oraz IC695CRU320.

## Parametry produktu

<b>Sterownik</b>	<b>IC695CPK330</b>
Procesor	1 GHz AMD Dual Core
Pamięć programu	64 MB RAM; 64 MB Flash
Liczba rejestrów	32640 (konf)
Programowanie on-line	tak
Języki programowania	LD, IL, FBD, C
Obsługa redundancji	tak**
Zasilanie	24 VDC; 230 VAC
Temp Pracy	0...55°C
<b>Komunikacja - porty wbudowane w jednostkę centralną</b>	
Porty szeregowo	brak
Porty Ethernet	2 x ETH 10/100/1000 Mbps (SRTP Client/Server, Modbus TCP Master/Slave, OPC-UA Server, EGD, Profinet)
Porty USB	1 USB-A 2.0
Porty kart pamięci	1 x CFast**
WebServer	tak
<b>Rozbudowa</b>	
Opcjonalne moduły komuniacyjne	Profinet Controller/Scanner, Profibus DP Master/Slave, DeviceNet Master/Slave, Genius, RS232/485
Rozbudowa systemu RX3i	lokalna (15m), oddalona (750m)
Obsługa oddalonych układów I/O	Ethernet, Profinet, Profibus DP, Genius
<b>Obsługa I/O</b>	
Max liczba modułów I/O w systemie RX3i	82*
Wejścia dyskretne	32768
Wyjścia dyskretne	32768
Wejścia analogowe	32640 (konf)
Wyjścia analogowe	32640 (konf)
Certyfikaty	CE, UL, Achilles Level 2

\* brak ograniczeń w przypadku użycia systemów I/O opartych o sieć Profinet lub Ethernet