



Nowe jednostki centralne do kontrolerów PACSystems RX3i są już dostępne w ofercie firmy ASTOR. Wykonano je w nowoczesnej technologii - green technology, dzięki której charakteryzują się znacznie niższym poborem energii, większą wydajnością oraz bogatszymi możliwościami komunikacyjnymi w stosunku do poprzednich.

Zgodnie z zapowiedzią sprzed kilku miesięcy, koncern GE Intelligent Platforms poszerzył swoją ofertę o dwie nowe jednostki centralne: IC695CPE305 oraz IC695CPE310, które rozbudowują, znany na polskim rynku system sterowania PACSystems RX3i. Pierwsze 1-slotowe rozwiązanie - CPE305 dysponuje 5 MB pamięci przeznaczonej na program sterujący. Natomiast drugie - CPE310 zajmuje 2 gniazda kasety montażowej i wyposażone jest w 10 MB pamięci programu oraz dodatkowy port RS485.

Kontrolery PACSystems RX3i firmy GE Intelligent Platforms stosowane są wszędzie, gdzie urządzenie sterujące musi zapewnić szybkie przetwarzanie dużych ilości danych oraz komunikację z wieloma urządzeniami przy wykorzystaniu różnych protokołów. Nowe jednostki centralne są idealnym rozwiązaniem dla producentów OEM oraz użytkowników końcowych, którzy dużą wagę przywiązują do szybkiego i łatwego serwisu systemu. Wbudowany port USB pozwala podłączyć bezpośrednio do jednostki centralnej urządzenie magazynujące lub telefon komórkowy, w celu pobrania bądź wgrania programu sterującego do kontrolera. Takie możliwości znacząco ograniczają koszty serwisu. „Nowa wersja programu może zostać wysłana emailem do oddalonych instalacji i wgrana do kontrolera przez operatora posługującego się wyłącznie wymiennym nośnikiem danych. W tym przypadku ogranicza się również koszty związane z zakupem licencji oprogramowania narzędziowego i szkoleniem personelu odpowiedzialnego za utrzymanie obiektu.” – wyjaśnia Piotr Adamczyk, Menedżer Produktu PACSystems RX3i w firmie ASTOR.

Jednostki centralne mają też opracowaną nową, wysokowydajną technologię przechowywania danych po wyłączeniu napięcia zasilania. Nie jest już wymagana zewnętrzna bateria podtrzymująca pamięć RAM. W nowych modelach jednostek centralnych zastosowano dedykowany moduł Energy Pack, który jest dostarczany do klienta razem z CPU. Przy jego pomocy można podtrzymać całą dostępną w jednostce centralnej pamięć RAM bez zagrożenia utraty danych, w przypadku dłuższego braku napięcia zasilania.

W nowe jednostki centralne wbudowany został również port Ethernet, który pozwala na programowanie kontrolerów oraz komunikację z panelem operatorskim serii QuickPanel CE.

Wszystkie te elementy spina nowoczesny procesor Atom taktowany zegarem o częstotliwości 1,1 GHz, co pozwala na wykonywanie programu logicznego z szybkością 0,072 ms na każdy 1000 operacji typu bool. Nowoczesna technologia wykorzystana w procesorze sprawia, że pracuje on bardzo szybko i pod pełnym obciążeniem nie wydziela dużo ciepła, co przekłada się bezpośrednio na żywotność i dostępność systemu sterowania.

Uzupełnieniem oferty nowych jednostek centralnych jest 7-gniazdowa kasetka montażowa wprowadzona ostatnio do oferty ASTOR. Przeznaczona jest do stosowania w małych, ale wymagających systemach sterowania, gdzie ilości obsługiwanych sygnałów są niewielkie, ale ważna jest szybkość działania całej aplikacji oraz rozbudowane możliwości komunikacyjne.

newss.pl

ASTOR wprowadza nowe energooszczędne jednostki centralne do PACSystems RX3i

Nowe rozwiązania z powodzeniem można wykorzystać przy migracji starszych systemów opartych na sterowniku PLC serii 90-30 do nowoczesnych systemów PAC serii PACSystems RX3i.

OmniPro

[WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR \(PRESS BOX\)](#)