

MODUŁY ROZPROSZONYCH WEJŚĆ/WYJŚĆ FIRMY CREVIS

Realizując aplikacje automatyzacji, często napotyka się konieczność powiększenia puli dostępnych interfejsów w postaci we/wy dyskretnych, analogowych, a także punktów o wyspecjalizowanym sposobie działania. Dotyczy to w szczególności aplikacji o charakterze rozproszonym.

Wprowadzane obecnie do oferty Multiprojektu, produkty firmy Crevis celują właśnie w tę niszę zapotrzebowania na zdalne urządzenia we/wy. System firmy Crevis oparty jest na dwóch rodzajach elementów: adapterach sieci i modułach rozszerzeń. Adapter sieci to urządzenie, które nie ma wejść/wyjść. Stanowi natomiast bramę jednego z zaimplementowanych przez producenta protokołów komunikacyjnych, począwszy od takich, jak: ModBus RTU, ASCII, TCP/IP, poprzez protokoły klasy FieldBus o charakterze otwartym: CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP, DeviceNet, do protokołów zamkniętych, takich jak: PROFIBUS DP, PROFINET, CC-Link. Każdy adapter sieci stanowi bramę jednego z wymienionych protokołów.

Do adapterów dołączane są moduły we/wy – mamy tu do dyspozycji szeroki wachlarz ich funkcjonalności. Wśród nich oczywiście moduły wejść i wyjść dyskretnych (przełącznikowe/transystorowe) oraz wejścia i wyjścia analogowe (o 12-bitowych przetwornikach i standardach napięciowych i prądowych). Dodatkowo występuje cały rząd

modułów specjalizowanych, takich jak: pomiar temperatury i jej regulacja, szybkie liczniki sprzętowe, szybkie wyjścia impulsowe, odczyt z enkoderów SSI, wyjścia PWM.

Za pojedynczym adapterem sieci może znaleźć się od 32 do 63 modułów rozszerzeń. Daje to potencjał do tworzenia zasobnych w interfejsy we/wy „zdalnych wysp”.

System został zaprojektowany pod kątem uproszczenia i przyspieszenia jego montażu. Moduły łączone są między sobą poprzez wsuwanie w odpowiednio wyprofilowane złącza, brak konieczności stosowania dodatkowo płyty bazowej ani taśm, stanowiących szynę danych i zasilania. Całość montowana jest na standardowej szynie DIN. Podłączenie przewodu zostało znacznie uproszczone poprzez zastosowanie zacisków sprężynowych.

Na etapie uruchomienia aplikacji firma Crevis wspiera nas oprogramowaniem narzędziowym IOGuidePro. Program służy wielopoziomą pomocą, począwszy od zawartych w nim skróconych informacji odnośnie do danych katalogowych, poprzez możliwość

konfiguracji poszczególnych modułów, do monitoringu poprawności pracy i odczytu aktualnych stanów wejść oraz wymuszania stanów wyjść.

Z uwagi na wprowadzenie do oferty oferujemy 25% rabatu na urządzenia marki Crevis. Promocja potrwa do 30 listopada 2016 roku i obejmuje wszystkie urządzenia w ofercie. Szczegóły dostępne są na stronie: www.multiprojekt.pl.

TEKST: KRZYSZTOF TYLUTKI



DORADCA TECHNICZNY W FIRMIE
MULTIPROJEKT AUTOMATYKA SP. Z O.O.