



Oferta firmy ASTOR z zakresu komunikacji sterowników i kontrolerów GE Intelligent Platforms wzbogaciła się o moduł Profibus Master DP dla serii VersaMax. Kombinacja modułów komunikacyjnych Profibus DP oraz ProfiNet w tym samym, oddalonym węźle wejść/wyjść VersaMax pozwala na tworzenie atrakcyjnych cenowo rozwiązań, bazujących na nowoczesnych technologiach wymiany danych pomiędzy systemami nadrzędnymi oraz warstwą urządzeń polowych.

Moduł Profibus Master DP do sterowników oraz układów wejść/wyjść VersaMax działa w systemach sterowania aplikacjami rozproszonymi średniej i dużej wielkości.

Wykorzystanie serii VersaMax do budowania węzłów oddalonych w zaawansowanych systemach sterowania ogranicza koszty zakupu sprzętu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej funkcjonalności.

Nowe interfejsy komunikacyjne VersaMax wyposażone w redundantne magistrale ProfiNet mogą być stosowane na przykład w systemach wysokiej dostępności PACSystems HA, gwarantujących nieprzerwaną pracę w przypadku wystąpienia awarii. W takich aplikacjach bardzo ważna jest komunikacja z urządzeniami polowymi, a standard wymiany danych często bazuje na protokole Profibus DP.

Moduł komunikacyjny Profibus DP Master, montowany bezpośrednio w węźle oddalonym VersaMax, pozwala na lokalne odpytywanie i sterowanie urządzeniami obiektowymi, bez potrzeby układania długich kabli komunikacyjnych pomiędzy warstwą polową a kontrolerem nadrzędnym.

Interfejs VersaMax przesyła dane do kontrolera nadrzędnego przy wykorzystaniu magistrali miedzianej lub światłowodowej.

Moduł komunikacyjny, oprócz pracy w węźle oddalonym, może być również instalowany w tradycyjnych systemach sterowania VersaMax, wykorzystujących jednostki centralne IC200CPU005 lub IC200CPUE05. Możliwości tej serii docenią integratorzy działający w branży wod-kan i ochrony środowiska, gdzie bardzo często sterownik PLC wymaga komunikacji z falownikami obsługującymi pompy, czy z dedykowanymi sensorami mierzącymi parametry wody. Taki model komunikacji zapewnia dostęp do znacznie większej ilości informacji statusowych, które pozwalają na szybszą, lepszą i wydajniejszą obsługę obiektu.

Podobnie jak pozostałe moduły rozszerzeń serii VersaMax, Profibus DP Master instalowany jest na kasecie montażowej, dedykowanej do modułów komunikacyjnych, która pozwala na wymianę i serwisowanie modułu na ruchu, a konfiguracja realizowana jest z poziomu narzędzia Proficy Machine Edition.



*O ASTOR Sp. z o.o.*

*Firma jest polskim dystrybutorem międzynarodowych producentów sprzętu i oprogramowania, służących do automatyzacji i informatyzacji produkcji. W ofercie firmy znajdują się takie produkty jak: oprogramowanie do zarządzania produkcją i wydajnością produkcji, roboty przemysłowe, systemy sterowania maszynami, urządzenia komunikacyjne, a także oprogramowanie do wizualizacji procesów produkcyjnych i przemysłowych. Oferta produktów wzbogacona jest o szereg profesjonalnych usług, ułatwiających wybór, wdrażanie i eksploatację kompletnych systemów automatyzacji procesów produkcyjnych i przemysłowych. ASTOR Sp. z o.o. jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych oraz sześciokrotnym laureatem tytułu „Gazeta Biznesu”. Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie: [www.astor.com.pl](http://www.astor.com.pl)*

**OmniPro**

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