

Panelowy komputer przemysłowy do pracy w ekstremalnych warunkach oraz strefach zagrożonych wybuchem

Nowa seria panelowych komputerów przemysłowych Allen-Bradley 1200XT poszerzyła oferowaną przez Rockwell Automation grupę produktów przeznaczonych do pracy w ciężkich warunkach „XT Extreme Environment System”. W skład tego systemu wchodzi także sterowniki ControlLogix-XT oraz moduły rozproszone Flex I/O-XT.

System XT wykorzystuje zintegrowaną architekturę Logix która umożliwia użytkownikom jeszcze lepszą integrację oraz spełnia wymagania aplikacji dla ekstremalnych środowisk. Całość pozwala na zbudowanie kompletnego systemu sterowania, a dodatkowo wpływa na zmniejszenie kosztów integracji oraz instalacji, z zachowaniem najwyższej jakości charakterystycznej dla wszystkich produktów Rockwell Automation.

Urządzenia te mogą pracować w temperaturach od -20 aż do +70°C, ponadto mają certyfikaty ATEX oraz UL (Class I Division 2) dla stref niebezpiecznych. Komputery panelowe łącząc powyższe właściwości oferują więcej niż inne tego typu produkty dostępne na rynku. Cechy te sprawiają że komputery Allen-Bradley 1200XT mogą być stosowane w bardzo wymagających aplikacjach, tam gdzie urządzenia narażone są na działanie niskich lub wysokich temperatur, w środowisku niebezpiecznych gazów i pyłów oraz w strefach zagrożonych wybuchem. Tego rodzaju aplikacje są spotykane w wielu branżach:

- przemysł chemiczny i farmaceutyczny,
- energetyka,
- górnictwo i hutnictwo,
- wodociągi/oczyszczalnie.

Komputer przemysłowy 1200XT jest dostępny w wersji z zabudowanym 12-calowym ekranem dotykowym (model 6181X-12TPW7DC) lub bez ekranu (model 6181X-NPW7DC), co pozwala użytkownikowi na wybór rozwiązania zintegrowanego lub dwuczęściowego. Zastosowany wyświetlacz zapewnia bardzo dobrą widoczność w świetle słonecznym. Komputer może być zainstalowany w tej samej obudowie co kontroler Logix-XT bez konieczności stosowania dodatkowego ogrzewania lub chłodzenia, ma on także możliwość łatwej rozbudowy pamięci. Na wyposażeniu znajduje się wiele portów komunikacyjnych wyposażonych w pokrywy zabezpieczające. Dostarczone oprogramowanie poza preinstalowanym systemem operacyjnym zawiera narzędzia



diagnostyczne oraz narzędzia do tworzenia kopii zapasowych i przywracania systemu.

Najważniejsze cechy komputera serii 1200XT to:

- w wersji z wyświetlaczem 12,1” matryca rezystancyjna o jasności 600 cd/m²
 - procesor Intel Core Duo U2500 1,2GHz,
 - pamięć 2 GB RAM (maks. 4 GB),
 - 8 GB lub 16 GB SSD (wbudowany Compact Flash z preinstalowanym systemem operacyjnym),
 - system operacyjny Windows XP lub Windows 7,
 - 2 × port szeregowy COM,
 - 2 × port Gigabit Ethernet,
 - port DVI-I, 1 x slot PCI, 4 × port USB,
 - bezwentylatorowa obudowa
 - slot na zewnętrzną kartę Compact Flash Type II (max. 16 GB),
 - wykonanie NEMA 1/12/4/4X, IP66.
- Dopuszczenia i certyfikaty:
- ATEX, Ex,
 - UL Class I Division 2,
 - CE, C-UL.

Michał Kusidło

RAControls
ul. Kościuszki 112
40-519 Katowice
tel. 32 788 77 06
oferty@racontrols.pl
www.racontrols.pl