

CONTROL ENGINEERING *Polska*

Wyznaczamy kierunki rozwoju od ponad 60 lat

MARZEC 2012

Przyrządy pomiarowe

Akwizycja i efektywne
wykorzystanie danych 20

Raport

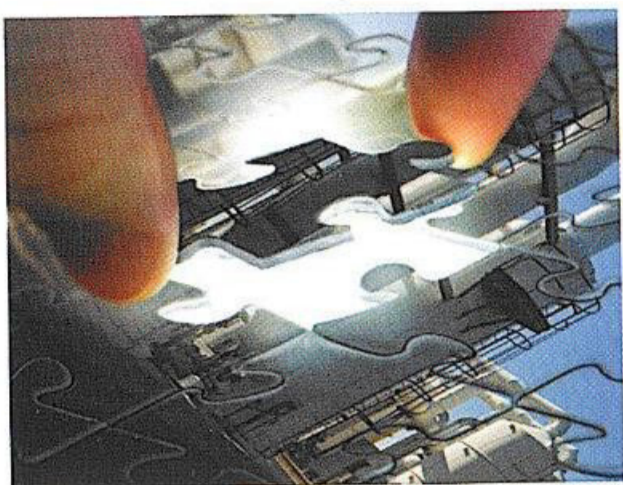
Polski rynek sterowników PLC
i kontrolerów PAC 58

Kontrola procesu
Energia pod kontrolą 38

Napędy
Redukcja niestabilności
serwonapędu 46

ASKOM

Asix.Evo – kolejna odłona



Nowory Asix.Evo już jest! Odsłaniajmy jego tajemnice.

- Całkowicie przeprojektowany, nowy system wizualizacji cechujący się w pełni skalowalną grafiką wektorową. Pozwala łączyć obraz z kamer lub stron www z podglądem technologii.
- Automatycznie uaktualniane wzorce obiektów.
- Możliwość tworzenia własnych typów obiektów.
- Wydłużone nazwy zmiennych procesowych.
- Możliwość jednoczesnego korzystania z wielu baz definicji zmiennych.
- Cała aplikacja w jednym skalowalnym oknie.
- Automatyczne wyliczanie i archiwizacja różnorodnych danych agregowanych.
- Trendy także z serwerów OPC HDA.
- Przebudowany system alarmów, z rejestracją pełnej informacji o zdarzeniach oraz przebiegu ich obsługi. Z jednego stanowiska można jednocześnie kontrolować wiele list alarmów.
- Skrypty C# i VB platformy .NET.
- Możliwość uruchomienia aplikacji w pełnej funkcjonalności w środowisku www bez jakiegokolwiek konwersji.
- Współpraca z klasycznym pakietem Asix®.

Pozostają sprawdzone elementy: system zbierania danych i wydajnej archiwizacji, zmodernizowany moduł recepturowania i archiwizacji zdarzeniowej, swobodne raportowanie w oparciu o MS Reporting Services. Pozostaje też atrakcyjna cena i mocne wsparcie techniczne.

www.asix.com.pl
Hala 4, stoisko L8

Balluff

Nowe optoelektroniczne czujniki BOS 18M



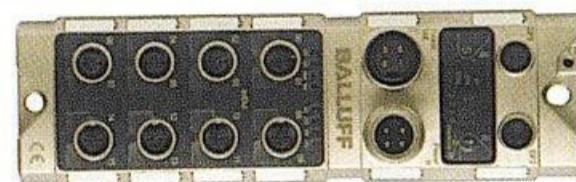
Kompletna rodzina czujników optoelektronicznych w popularnej obudowie M18. Solidna metalowa obudowa, duże zasięgi działania oraz doskonała precyzja przełączania to główne cechy nowej serii. Doskonale widoczna plamka świetlna umożliwia szybkie i precyzyjne ustawienie czujników. Przy bardzo dużym zabrudzeniu pewne i precyzyjne działanie gwarantują wersje ze światłem podczerwonym. Do wyboru mamy czujniki odbiciowe standardowe oraz z eliminacją wpływu tła, bariery refleksyjne, a także bariery jednokierunkowe. Seria GlobalProx do zastosowań standardowych oraz wersje z regulacją do zaawansowanych aplikacji. Dwa sposoby regulacji w zależności od wyboru użytkownika, za pomocą potencjometru lub funkcji teach-in. Wersja z eliminacją wpływu tła HGA oferuje doskonałą precyzję praktycznie niezależnie od rodzaju i koloru materiału. Czujniki odbiciowe z zasięgiem do 800 mm z podczerwienią, do 600 mm ze światłem czerwonym oraz do 300 mm z HGA. Ekstremalnie precyzyjną detekcję gwarantuje wersja odbiciowa ze światłem laserowym i eliminacją wpływu tła. Bariery refleksyjne z zasięgiem do 10 m. Bariery jednokierunkowe nadajnik – odbiornik z podczerwienią z zasięgiem aż do 100 m oraz do 25 m ze światłem czerwonym oferują doskonałą rezerwę działania i pewną detekcję nawet w najtrudniejszych warunkach. Sygnały wyjściowe dostępne w wersji PNP z wyjściami NO lub NC oraz wersja uniwersalna NO+NC.

www.balluff.pl

Hala 1, stoisko C22/D17

Balluff

Nowa generacja modułów we/wy do sieci Ethernet



Nowa generacja oferuje udoskonalone rozwiązania dla użytkowników sieci Profinet oraz EthernetIP. Stopień ochrony IP67 umożliwia montaż bezpośrednio w obszarach procesów produkcyjnych. Solidna metalowa obudowa z całkowicie zalaną elektroniką doskonale nadaje się do najtrudniejszych warunków przemysłowych. Nowa oferta obejmuje trzy wykonania, moduł wejściowy 16DI, programowalny moduł 16DI/DO oraz master interfejsu IO-Link. Każdy z modułów wyposażony jest w wyświetlacz, za pośrednictwem którego możemy ustawiać wszystkie parametry adresu IP, jak również bramę oraz maskę podsieci. Stan pracy każdego z portów sygnalizowany jest przez dwie diody LED. Wbudowany switch pozwala na tworzenie liniowej topologii sieci. Dodatkowy port wyjściowy zasilania umożliwia liniowe przekazywanie zasilania z modułu na kolejny moduł. Dwa niezależne obwody zasilające pozwalają na osobne wyłączenie obwodów wyjściowych. Napięcie U_s zasilają elektronikę modułu, komunikację oraz czujniki, natomiast napięcie U_a stanowi odrębne zasilanie obwodów wyjściowych. Każdy z modułów wyposażony jest we wbudowany webserwer, za pomocą którego można kontrolować stan pracy modułu oraz zmiany adresu IP. Moduły wyposażone są w diagnostykę obejmującą poszczególne porty. Identyfikacja zwarć zarówno zasilania czujników, jak i zwarć w obwodach wyjściowych jest jednoznacznie identyfikowana i sygnalizowana bezpośrednio na module za pomocą diod LED.

www.balluff.pl

Hala 1, stoisko C22/D17