

PR102013

8 kwietnia 2013

Systemy wejść/wyjść

Strona 1 z 3

System EtherCAT I/O: moduł z wyświetlaczem i licznikiem godzin pracy, elastyczny w zastosowaniu

Nowy wyświetlacz zintegrowany w system I/O i montowany na szynie DIN

Moduł EtherCAT EL6090 firmy Beckhoff to podświetlany, antyrefleksyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny ze zintegrowanym licznikiem godzin pracy. Po raz pierwszy w historii Beckhoff oferuje moduł wzbogacony o możliwość wyświetlania np. wiadomości o statusie instalacji lub informacji diagnostycznych, który można zintegrować bezpośrednio w systemie wejść/wyjść EtherCAT, bez konieczności stosowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń. Co więcej, może on być oddzielony od sterownika i umieszczony w dowolnym miejscu na szynie DIN, stosownie do aplikacji.

EL6090 można w prosty sposób podłączyć do systemu na szynie DIN i dzięki temu rozszerzyć system sterowania o element wyświetlacza sterowany z poziomu magistrali EtherCAT. Takie podejście pozwala na uniknięcie stosowania dodatkowych interfejsów szeregowych czy też ramek montażowych, w znaczący sposób redukując czas i koszt procesu instalacji. Dodatkową zaletą modułu jest fakt, że może on znajdować się w dowolnym miejscu na magistrali, odpowiadając wymaganiom aplikacji i szafy sterowniczej.

Parametry można przedstawiać w dwóch wierszach po 16 znaków każdy. Antyodblaskowy wyświetlacz ma także funkcjonalność przełączanego podświetlenia, którą stosuje się przykładowo do wizualizacji statycznych i dynamicznych tekstów takich jak liczniki produkcji. Czas pracy systemu zapisuje nam zintegrowany w module EL6090 nieresetowalny licznik godzin pracy. Wartość zmierzona, którą wyświetlamy lub sczytujemy za

PR102013

8 kwietnia 2013

Systemy wejść/wyjść

Strona 2 z 3

pomocą sterownika, ma gwarantowany czas przechowywania na poziomie 20 lat.

Elastyczność zastosowań wyświetlacza zwiększają dwie specjalne funkcje: poprzez matrycę 5x8 pikseli użytkownik może zdefiniować dwa znaki specjalne, takie jak „µ” czy „Ω”. Jeśli ograniczenie 16 znaków w jednym wierszy zostanie przekroczone, moduł wyświetlacza automatycznie przełączy się w tryb przesuwania tekstu. Przycisk nawigacyjny z funkcjonalnością „góra”, „dół”, „lewo”, „prawo” i „Enter” oferuje wysoki poziom komfortu obsługi. Status każdego z tych pięciu przycisków przekazywany jest do sterownika jako wartość binarna, dzięki czemu możliwe jest oprogramowanie przycisku tak, by swobodnie poruszać się po menu stworzonym specjalnie do potrzeb użytkownika.

➔ www.beckhoff.pl/EL6090

PR102013

8 kwietnia 2013

Systemy wejść/wyjść

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki:

Moduł wyświetlacza EL6090 umożliwia parametryzację i wyświetlanie diagnostyki w dowolnym miejscu na szynie DIN.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr102013_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące EP830 prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl