

PR132015

System wejść/wyjść

12 sierpnia 2015

Strona 1 z 3

Otwarta technologia sterowania: szeroka gama komponentów PROFINET I/O

Moduły I/O EtherCAT Box do montażu bezpośrednio na maszynie oferują wiele korzyści w aplikacjach PROFINET

Otwartość technologii sterowania PC-based pozwala na osiągnięcie znacznych korzyści technologicznych dzięki możliwości współpracy z dużą liczbą sieci komunikacyjnych. Przykładowo, nowy moduł EtherCAT Box to bramka komunikacyjna do sieci PROFINET RT, która umożliwia zastosowanie bardzo wydajnego systemu I/O EtherCAT Box jako zintegrowanego rozwiązania IP 67 w środowisku PROFINET.

Moduł EtherCAT Box EP9300-0022 firmy Beckhoff łączy sieć PROFINET RT z modułami EtherCAT I/O w klasie ochrony IP67, umożliwiając instalację lokalnie na obiekcie. Rozwiązanie to pozwala rozszerzyć sieć wyższego poziomu – zupełnie pomijając szafę sterowania – o bardzo wydajne i super szybkie moduły I/O. Telegramy przekazywane są z sieci PROFINET RT do sieci EtherCAT i vice versa, dzięki czemu moduły EtherCAT Box można integrować w bardzo łatwy i szybki sposób.

Uszczelnione, odporne na wstrząsy i wibracje moduły EtherCAT Box EP9300 podłączane są do sieci PROFINET za pomocą złącza M12. Sam system I/O natomiast składa się z modułu EP9300, do którego podłącza się standardowe moduły wejść/wyjść EtherCAT Box z szerokiej oferty firmy Beckhoff.

Moduły I/O w klasie ochrony IP 67 dla wszystkich aplikacji

Trzy rodziny modułów EtherCAT Box – EP, EQ i ER – obejmują szeroką gamę modułów I/O w klasie ochrony IP 67 do instalacji bezpośrednio na

PR132015

12 sierpnia 2015

System wejść/wyjść

Strona 2 z 3

maszynie. Zakres oferty obejmuje standardowe moduły cyfrowych wejść/wyjść oraz moduły specjalnych funkcjonalności takich jak obsługa silników krokowych czy też realizacja skomplikowanych zadań pomiarowych.

Moduły I/O EtherCAT Box dostępne są w kilku wariantach obudowy, by sprostać wymaganiom różnorodnych aplikacji przemysłowych. Rodzina EP w obudowie z tworzywa sztucznego to rozwiązanie idealne do zastosowania w środowisku wilgotnym, brudnym i zakurzonym, przykładowo w aplikacjach montażowych czy też transportowych. Moduły rodziny EQ, w obudowie ze stali nierdzewnej, w klasie ochrony IP 69K zaprojektowano do zastosowanie w aplikacjach spożywczych, chemicznych i farmaceutycznych. Moduły z rodziny ER natomiast mają wyjątkowo odporne, w pełni uszczelnione obudowy odlewane z cynku, co sprawia, że są idealnym rozwiązaniem do zastosowania w najbardziej wymagającym środowisku, czyli w odlewniach, prasach oraz w branży automotive i aplikacjach zrobotyzowanego spawania.

➔ www.beckhoff.pl/EP9300

PR132015

System wejść/wyjść

12 sierpnia 2015

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki

Moduł EtherCAT Box EP9300 daje użytkownikom sieci PROFINET dostęp do korzyści wynikających z zastosowania systemu I/O EtherCAT takich jak: elastyczna topologia, różnorodność obsługiwanych sygnałów i krótkie czasy odświeżania wejść/wyjść.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr132015_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące EP9300 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