

PR072013

8 kwietnia 2013

Systemy wejść/wyjść

Strona 1 z 3

System EtherCAT I/O: wielofunkcyjny moduł wejść/wyjść w klasie ochrony IP67

Kompaktowe i elastyczne rozwiązanie I/O dla urządzeń EtherCAT

Moduł EtherCAT EP8309 typu Box dysponuje bogatą technologią I/O, wliczając w to: 8 cyfrowych wejść i wyjść, 2 cyfrowe wejścia tachometru, dwa wejścia analogowe, jedno wyjście analogowe i jedno wyjście PWMi sterowane prądem 1.2 A. Dzięki kompaktowej obudowie IP 67 EP8309 jest idealny do sterowania różnymi urządzeniami przez magistralę EtherCAT. Użytkownik zyskuje nie tylko na niewielkim rozmiarze modułu, ale także łatwym okablowaniu i instalacji bezpośrednio na obiekcie, poza szafą sterowniczą.

Moduł EP8309 EtherCAT Box, o wymiarach jedynie 60 x 16 x 26.5 mm, oferuje producentom maszyn różnorodność sygnałów I/O i wysoką funkcjonalność w kompaktowej obudowie. Elastyczność rozwiązania zapewnia 8 swobodnie konfigurowalnych wejść lub wyjść cyfrowych, specjalną funkcjonalność modułu reprezentują dwa cyfrowe wejścia tachometru z limitem częstotliwości 2.5 kHz, które mogą być używane do monitorowania dwóch różnych prędkości na dwóch różnych silnikach lub – przy użyciu dodatkowych czujników – prędkości i kierunku ruchu jednego silnika.

Sygnały cyfrowe I/O uzupełniają dwa analogowe wejścia i jedno analogowe wyjście, każde w rozdzielczości 12 bit i swobodnie konfigurowalne. Wyjść sterowanych prądowo można używać do bezpośredniego sterowania prostych zaworów proporcjonalnych do 1.2 A. Zawory inteligentne sterowane są poprzez wyjścia analogowe.

PR072013

8 kwietnia 2013

Systemy wejść/wyjść

Strona 2 z 3

EP8309, dzięki tej ilości obsługiwanych sygnałów, stanowi kompaktowe rozwiązanie do połączenia wielu urządzeń po magistrali EtherCAT. Wygodne w integracji moduły w plastikowej obudowie w klasie ochrony IP 67 zabezpieczają urządzenie przed trudnymi warunkami środowiskowymi, takimi jak wilgoć czy też wysokie temperatury. To właśnie te parametry wskazują na to, że moduł ten jest idealnie dopasowany do aplikacji sterowania systemów hamulcowych w turbinach wiatrowych. W przygotowaniu są wersje EP8309 zaadaptowane pod skrzynie biegów i generatory.

➔ www.beckhoff.pl/EP8309

PR072013

Systemy wejść/wyjść

8 kwietnia 2013

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki:

Moduł I/O box EP8309 wygodnie łączy wszystkie wejścia i wyjścia wymagane do sterowania – przykładowo – systemami hamulcowymi poprzez EtherCAT.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr072013_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

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl

www.beckhoff.pl

Kontakt dla prasy

Zbigniew Piątek

info@beckhoff.pl