

PR07013

I/O-järjestelmä

8. huhtikuu 2013

Sivu 1 / 3

Beckhoff Hannoverin messuilla 2013: Halli 9, osasto F06

EtherCAT-I/O-järjestelmä: Monikäyttöinen tulo-/lähtömoduuli

Kompakti ja joustava I/O-ratkaisu EtherCAT-ohjatuille laitteille

EtherCAT Box EP8309:ssä on kahdeksan digitaalista tuloa/lähtöä, kaksi digitaalista takometrituloa, kaksi analogista tuloa, yksi analoginen lähtö ja yksi virtaohjattu 1,2 A:n PWMi-lähtö. Näiden monipuolisten liitäntöjen myötä Beckhoff tarjoaa kompaktin ratkaisun monenlaisten laitteiden ihanteelliseen EtherCAT-ohjaukseen IP 67 -suojausluokassa. Käyttäjä hyötyy paitsi pienistä tilavaatimuksista, mutta myös yksinkertaisesta kaapeloinnista ja asennuksesta suoraan kentällä.

EtherCAT Box EP8309:n mitat ovat vain 60 x 16 x 26,5 mm. Se antaa järjestelmien rakentajille monipuoliset tulo- ja lähtöliitännät ja erinomaisen toiminnallisuuden pienessä tilassa, mikä helpottaa merkittävästi asennustyötä. Kahdeksan vapaasti valittavaa digitaalista tuloa/lähtöä tarjoavat erittäin joustavat sovellusmahdollisuudet. Lisäksi Box-moduulin erikoisuutena ovat kaksi digitaalista takometrituloa, joiden rajataajuus on 2,5 kHz. Niitä voidaan käyttää joko kahdelle eri kierrosluvulle kahdella eri akselilla tai – yksinkertaisia digitaalisia antureita käyttäen – yhden akselin kierrosluvulle ja kiertosuunnalle. Myös akselin pyörimisen valvonta ja varoitus esimerkiksi pysähtymisestä ovat mahdollisia.

Näitä digitaalisia tuloja/lähtöjä täydentävät kaksi analogista tuloa ja yksi analoginen lähtö, jotka ovat kaikki epäsymmetrisiä ja resoluutioltaan 12-bittisiä, sekä yksi PWMi-lähtö. Virtaohjatun lähdön kautta voidaan ohjata suoraan esim. yksinkertaisia proportionaaliventtiilejä jopa 1,2 A:n virralla. Älykkäitä venttiilejä puolestaan ohjataan analogisen lähdön kautta.

PR07013

8. huhtikuu 2013

I/O-järjestelmä

Sivu 2 / 3

EP8309:n tulojen ja lähtöjen yhdistelmä tarjoaa kompaktin ratkaisun monenlaisten laitteiden EtherCAT-liitäntöihin. Esikaapeloitu, helposti integroitava I/O-Box-moduuli IP 67 -luokan muovikotelossa, on suojattu vaativilta ympäristöolosuhteilta, kuten kosteudelta ja ääriämpötiloilta. Niinpä se sopii ihanteellisesti muun muassa tuulivoimaloiden jarrujärjestelmien joustavaan paikalliseen ohjaukseen. Suunnitteilla on EP8309:n versioita, jotka on sovitettu erityisesti hydrauliiikan, vaihteistojen ja generaattoreiden tarpeisiin.

➔ www.beckhoff.fi/EP8309

PR07013

I/O-järjestelmä

8. huhtikuu 2013

Sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

I/O-Box EP8309 yhdistää kaikki esimerkiksi jarrujärjestelmän EtherCAT-ohjaukseen tarvittavat tulot ja lähdöt.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr072013_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr072013_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta EP8309 voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Kankurinkatu 4-6, 05801 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: info@beckhoff.fi, Internet: www.beckhoff.fi