

PR092010

16. maaliskuu 2010

I/O-järjestelmää, Industrial Ethernet, Käyttökonekone

sivu 1 / 2

Beckhoffin EtherCAT-Box-järjestelmä: EP7041 askelmoottorihjauskortti

Askelmoottori- ja enkooderiliityntä yhdessä IP 67 -moduulissa

EP7041-askelmoottorikortin avulla voidaan toteuttaa myös EtherCAT-liikkeenohjaussovelluksia suoraan kentällä ilman erillistä sähkökaappia. Suojausluokan IP 67 kompakti EtherCAT-kortti mahdollistaa 50 V DC:n ja 5 A:n askelmoottoreiden liittämisen. Integroitu inkrementtienkooderiliitännä mahdollistaa yksinkertaisen servoakselin käyttöönoton kompaktilla IP 67 -moduulilla.

EP7041 on tarkoitettu 50 V DC:n ja 5 A:n askelmoottoreiden suoraan liitännään. EP7041:n kompaktissa kotelossa (jonka mitat ovat 126 x 30 x 26,5 mm, K x L x S) on enkooderiliitännä, kaksi digitaalista tuloa rajoille ja digitaalinen lähtö jarrulle. Näin kaikki moottorin signaalit on koottu samaan moduuliin. 5 A:n versiota varten suunniteltujen moduulien lisäksi on olemassa 1,5 A:n versio EP7041-1002 pienempitehoisten askelmoottoreiden ohjausta varten. EP7041 voidaan mukauttaa moottoria ja sovellusta varten muutamien parametrien avulla. Askelmoottorikortin erityisen hyvä toiminto on 64-kertainen mikroaskellus, joka varmistaa tasaisen ja tarkan moottorin käynnin. Näin ollen askelmoottorikortit soveltuvat erityisesti käsittely- ja työstökoneiden syöttöakselien käyttöön.

Beckhoff tarjoaa valikoiman askelmoottoreita 0,38 - 5 Nm:n momenteilla.

→ www.beckhoff.fi/EP7041

PR092010

16. maaliskuu 2010

I/O-järjestelmää, Industrial Ethernet, Käyttötekniikka

sivu 2 / 2

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

EtherCAT Box EP7041-0002 on tarkoitettu 5 A:n inkrementtienkooderilla varustettujen askelmoottoreiden suoraan liitântään.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2010/finnish/pr092010_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr092010_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta Askelmoottorikortti 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