

PR092011

I/O-järjestelmä, Käyttötekniikka

04. huhtikuu 2011

sivu 1 / 3

## ***Beckhoffin käyttötekniikka: AM3100-moottorisarja optimoitu EL7201-servokorttia varten***

### **Uusi moottorisarja täydentää kompaktia servojärjestelmää**

Beckhoff laajentaa synkronisten servomoottoreiden valikoimaansa AM3100-sarjalla. Nämä kompaktit, enintään 130 W moottorit on optimoitu käytettäväksi erityisesti Beckhoffin servokortin kanssa. EL7201-servokortissa yhdistyy täydellinen servovahvistin 12 mm:n EtherCAT-terminaalin kanssa. AM3100-servomoottorisarjan ja servokortin yhdistelmä tarjoaa kustannustehokkaan servoakselin alemmassa teholuokassa. Pienestä koostaan huolimatta ratkaisuun on mahdollista integroida valinnainen pidätinjarru.

Beckhoff laajentaa moottorivalikoimaansa uudella AM3100-sarjalla. Napakäämityissä servomoottoreissa on suurin mahdollinen vääntömomentin hyötysuhde ja ne on suunniteltu käytettäväksi Beckhoffin EL7201-servokortin kanssa. Sarja kattaa kolme tyyppiä, joiden nimellistehot ovat 50 W (nimellisjännite 24 V DC), 90 W ja 130 W (nimellisjännite 48 V DC).

AM3100-servomoottoreiden vakioversiossa on resolveri takaisinkytkentä ja sileä akseli. Moottorit on mahdollista varustaa tarvittaessa pidätinjarrulla myös pienimmässä kokoluokassa. Planeettavaihte ja valmiit liitosjohdot on saatavana lisävarusteena.

EtherCAT-I/O-järjestelmää varten suunniteltu EL7201 on täydellinen servovahvistin servomoottoreiden suoraan liitääntään aina 200 wattiin saakka. Integroitu, nopea ohjaustekniikka kenttäkohtaisella virran- ja

PR092011

04. huhtikuu 2011

I/O-järjestelmä, Käyttötekniikka

sivu 2 / 3

PI-nopeuden säädöllä tukee dynaamisia paikoitusominaisuuksia.  
Moottori, resolveri ja pidätinjarru liitetään suoraan servokorttiin.

Servomoottoreiden korkea dynamiikka tarjoaa monia  
käyttömahdollisuuksia. Moottoreita voidaan hyödyntää poimi-ja-sijoita-  
sovellusten teollisuusroboteissa tai yleisesti koneenrakennuksessa,  
jossa pieni koko ja korkea paikoitustarkkuus ovat välttämättömiä.

Integrointi Beckhoffin TwinCAT-automaatio-ohjelmistoon mahdollistaa  
servomoottoreiden ja -korttien joustavan parametrien määrittelyn.

→ AM3100-servomoottorisarja [www.beckhoff.fi/AM3100](http://www.beckhoff.fi/AM3100)

→ EL7201-servokortti [www.beckhoff.fi/EL7201](http://www.beckhoff.fi/EL7201)

PR092011

04. huhtikuu 2011

I/O-järjestelmä, Käyttötekniikka

sivu 3 / 3

## Lehdistökuva:



## Kuvateksti:

AM3100-sarjan synkronoidut servomoottorit tarjoavat yhdessä EL7201-servoliittimen kanssa erittäin kompaktin ja dynaamisen käyttöratkaisun 130 watin tehoalueella.

## Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/pr092011\\_Beckhoff\\_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/pr092011_Beckhoff_fi.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr092011\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr092011_Beckhoff.zip)

## Lukijakysymykset aiheesta AM3100-servomoottorit

### 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](mailto:info@beckhoff.fi), Internet: [www.beckhoff.fi](http://www.beckhoff.fi)