

PR292011

22. marraskuu 2011

I/O-järjestelmää, Industrial Ethernet

sivu 1 / 3

***EtherCAT-terminaalit: Uusi väyläliitinsarja vähentää kustannuksia ja tilantarvetta liitântäkotelossa***

## **EK18xx-EtherCAT-väyläliitinsarja integroi digitaaliset I/O:t**

**Uusi EK18xx-väyläliitinsarja Beckhoffin EtherCAT-terminaalijärjestelmässä integroi kenttäväyläliitännän yhteyteen myös digitaaliset I/O:t . Liitântätasolla käytetyt HD-terminaalit (High Density) tarjoavat 16 liityntäpistettä. Näistä kanavista neljä on varattu syöttöjännitettä varten. Loput 12 kanavaa on varattu digitaalisia I/O:ita varten. Kompakti ratkaisu säästää kustannuksia ja vähentää tilantarvetta kojekaapissa. Uusi liitinsarja on saatavissa erilaisilla I/O-yhdistelmillä.**

EK18xx-liitinsarja yhdistää EK1100-EtherCAT-liittimen toiminnallisuudet digitaalisiin vakio-I/O:ihin yhdessä laitteessa. Tämän ansiosta rakenne on kompakti, vain 44 mm x 100 mm x 68 mm (L x K x S), joten sarja soveltuu erityisesti sovelluksiin, joissa on vähän I/O:ta. EK18xx-liittimiä voidaan EK1100-vakioliittimen tavoin laajentaa kaikilla EtherCAT-terminaaleilla. Digitaaliset I/O:t toteutetaan yksijohdintekniikalla. Kaapelointi on mahdollista toteuttaa suorakytkentäteknikalla ilman työkaluja. Saatavissa on seuraavat I/O-vaihtoehdot:

- EK1814: 4 digitaalituloa / 4 digitaalilähtöä
- EK1818: 8 digitaalituloa / 4 digitaalilähtöä
- EK1828: 4 digitaalituloa / 8 digitaalilähtöä
- EK1828-0010: 8 digitaalilähtöä

EK18xx-EtherCAT-liitinsarjan ansiosta Beckhoff on edelläkävijä rakenteiden koon pienentämisessä ja kustannusten optimoimisessa. Koska EK18xx-liittimet on räätälöity sovelluksiin, joissa on vähän

PR292011

22. marraskuu 2011

I/O-järjestelmää, Industrial Ethernet

sivu 2 / 3

I/O:ta ja ahtaat olosuhteet, ne tarjoavat käyttäjälle tehokkaasti mitoitettun ratkaisun.

EtherCAT-terminaalijärjestelmä on elektronisista väyläliittimistä muodostuva modulaarinen I/O-järjestelmä. EtherCAT-protokolla säilyy täysin muuttumattomana aina yksittäiseen terminaaliin asti. Saatavilla on kaikkiin automaatioteollisuudessa tarvittaviin digitaalisiin ja analogisiin signaaleihin sopivia EtherCAT-terminaaleja. Aliväyläjärjestelmät integroidaan hajautetuilla kenttäväylien master-/slave-liitännöillä.

➔ [www.beckhoff.fi/EK18xx](http://www.beckhoff.fi/EK18xx)

PR292011

22. marraskuu 2011

I/O-järjestelmää, Industrial Ethernet

sivu 3 / 3

## Lehdistökuva:



## Kuvateksti:

EK1818-EtherCAT-väyläliitin integroi vakioväyläohjaimen kotelossa 16 I/O-liityntäpistettä jopa 12 digitaalista I/O:ta varten. Näin ollen se soveltuu erityisesti sovelluksiin, joissa on vähän I/O:ta ja ahtaat olosuhteet.

## Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/  
pr292011\\_Beckhoff\\_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/pr292011_Beckhoff_fi.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/  
pr292011\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr292011_Beckhoff.zip)

## Lukijakysymykset aiheesta EK18xx 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)