

PR112011

04. huhtikuu 2011

I/O-järjestelmä, Teollisuus-Ethernet

sivu 1 / 2

## ***Avoin ohjaustekniikka: Nopea I/O-järjestelmä teollisuus-Ethernetiin***

### **PROFINET-väyläliitin EtherCAT-terminaaleihin**

**EK9300-väyläliittimen avulla Beckhoffin EtherCAT-terminaalit on mahdollista liittää PROFINET-väylään. Näin ollen myös PROFINET-käyttäjät hyötyvät EtherCAT-I/O-järjestelmien eduista, kuten joustavasta topologiasta, laajasta signaalivalikoimasta ja nopeista I/O-päivitysajoista. Siirryttäessä kojekaapittomalle kenttätasolle on mahdollista liittää myös IP 67 -suojausluokan EtherCAT-Box-moduuleja.**

EK9300-väyläliittimen myötä erittäin nopean EtherCAT-terminaalijärjestelmän laaja digitaalisten ja analogisten I/O:iden valikoima on nyt myös PROFINETin käytettävissä. EK9300-väyläliitin toimii PROFINET-RT-laitteena. Siihen on integroitu yksinkertainen EtherCAT-master, jonka avulla EtherCAT-terminaalit liitetään automaattisella konfiguroinnilla. PROFINET-prosessitiedot muutetaan väyläliittimessä EtherCAT-protokollaan (E-bus).

Toisin kuin Beckhoffin väyläterminaalijärjestelmään tarkoitettussa, BK9103-PROFINET-väyläliittimellä toteutetussa ratkaisussa, EtherCAT-terminaalit ja EtherCAT-Box-moduulit voidaan liittää suoraan EK9300:aan, jolloin saavutetaan parempi suorituskyky ja joustavuus EtherCAT-topologiaan nähden. Ethernetin ansiosta on mahdollista silloittaa pitkiäkin etäisyyksiä, myös valokaapeleilla.

EK9300 tukee PROFINET-profiilia ja se voidaan liittää helposti PROFINET-verkkoihin.

➔ **PROFINET-väyläliitin EK9300 [www.beckhoff.fi/EK9300](http://www.beckhoff.fi/EK9300)**

PR112011

04. huhtikuu 2011

I/O-järjestelmä, Teollisuus-Ethernet

sivu 2 / 2

## Lehdistökuva:



## Kuvateksti:

EK9300-väyläliitin yhdistää PROFINET-verkot EtherCAT-terminaaleihin ja EtherCAT-Box-moduuleihin ja muuttaa PROFINET-prosessitiedot E-bus-muotoon.

## Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/  
pr112011\\_Beckhoff\\_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/finnish/pr112011_Beckhoff_fi.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/  
pr112011\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr112011_Beckhoff.zip)

## Lukijakysymykset aiheesta PROFINET-väyläliitin EK9300 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)