

PR102011

I/O system, mätteknik,

04. april 2011

Sida 1 av 2

***Beckhoff EtherCAT terminaler: Optimerad effektmätning för hög effekts generatorer***

## **Effektmätningsterminal EL3413 för nätövervakning och nätanalys**

**Beckhoff utökar programmet för effektmätningsterminaler för EtherCAT terminalsystemet. Spänningsingångarna i EL3413 är optimerade för krav som speciellt är vanliga i samband med produktionen av förnybar energi. Galvaniskt skilda strömingångar tillåter användning av alla vanliga jordade strömkretsar. Dessutom möjliggör EL3413 enkla nätanalyser med hjälp av integrerad analys av övertoner.**

EtherCAT effektmätningsterminal EL3413 är en vidareutveckling av effektmätningsterminalen EL3403. Spänningsingångarna är dimensionerade för max. 690 V AC för direkt övervakning av högeffektsgeneratorer som t ex används i vindkraftsindustrin. Koppling av spänningsomvandlare för strömmar upp till 1 A är inte längre nödvändigt vilket dessutom reducerar kostnaderna. Högre 9strömmar mäts via strömomvandlare. De galvaniskt skilda strömingångarna tillåter användning av terminalen i alla vanliga jordade strömkretsar, som i en anordning med 2 eller 3 omvandlare i stjärn- och deltakopplingar.

Det finns även möjlighet att utföra enkla nätanalyser med EL3413. Med hjälp av den integrerade analysen av övertoner kan mätningar upp till 21 övertoner genomföras. Andelen översvängningar kan, liksom alla terminalens mätvärden, utläsas ur processdata och bearbetas av den överlagrade styrningen.

→ EL3414 [www.beckhoff.se/EL3414](http://www.beckhoff.se/EL3414)

**Beckhoff Automation AB**  
Stenåldersgatan 2A  
21376 Malmö  
Sverige

Telefon: + 46 (0) 40-680 81 60  
Fax: + 46 (0) 40-680 81 61  
e-mail: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
[www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

**Presskontakt**  
Håkan Brandt  
Telefon: + 46 (0) 40-680 81 64  
Fax: + 46 (0) 40-680 81 61  
e-mail: [h.brandt@beckhoff.se](mailto:h.brandt@beckhoff.se)

PR102011

I/O system, mätteknik,

04. april 2011

Sida 2 av 2

## Pressbild:



## Bildtext:

EtherCAT effektmätningsterminal EL3413 är en konsekvent vidareutveckling inom effektmätningstekniken från Beckhoff för att bättre kunna uppfylla de krav som speciellt ställs i samband med produktionen av förnybar energi. Högre spänningar, galvaniskt skilda strömingångar och analys av övertoner gör EL3413 till ett optimalt verktyg för en enkel nätövervakning och analys.

## Nerladdning av originaltext och bilder:

[download.beckhoff.com/download/press/2011/swedish/pr102011\\_Beckhoff\\_se.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/swedish/pr102011_Beckhoff_se.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr102011\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr102011_Beckhoff.zip)

## För frågor angående ”EL3414“ vänligen kontakta:

Beckhoff Automation AB, Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö, Sverige

Telefon: + 46 (0) 40-680 81 60, Fax: + 46 (0) 40-680 81 61

e-mail: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se), [www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)