

PR052018

23 april 2018

EtherCAT I/O-system, strömhantering

Sida 1 av 3

## ***EtherCAT Terminals för övervakning av inkommande spänning, process styrning samt energi övervakning***

### **Mycket skalbar: EtherCAT I/O-produktsortimentet för energihantering har utökats**

Energimätning inom maskindrift och energibranscher leder till en mängd olika krav, från grundläggande övervakning av distributionsnätverket och processkontroll till toppmodern energiövervakning. För dessa behov har Beckhoff lagt till fyra nya EtherCAT I/O-terminaler till det befintliga produktsortimentet. Ett ännu bredare sortiment med EtherCAT-terminaler finns därmed tillgängliga och de är otroligt skalbara vad gäller pris och prestanda.

Tillsammans med de beprövade EL37x3 översamplingsterminalerna för energiövervakning (och det tillhörande TwinCAT Power Monitoring-mjukvarubiblioteket) ger de nya EtherCAT-terminalerna för energihantering en heltäckande produktportfölj som kan anpassas optimalt efter de olika uppgifterna inom en rad olika tillämpningsområden.

Två av de nya EtherCAT-terminalerna passar perfekt för energimätning vid processtyrning:

– Som den nya standardterminalen för energimätning passar EL3443 3-fas EtherCAT Terminal för alla uppgifter inom processtyrning.

I jämförelse med föregående modell erbjuder den flera nya funktioner såsom övervakning av ledningar, exakt fastställande av nollgenomgångar för spänning och harmonianalys. Den är dessutom lämplig för DC-system.

**Beckhoff Automation AB**  
Stenåldersgatan 2A  
21376 Malmö, Sverige  
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60  
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61  
E-post: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
[www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

**Presskontakt**  
Christer Wik  
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 76  
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61  
E-post: [christer.wik@beckhoff.se](mailto:christer.wik@beckhoff.se)

PR052018

23 april 2018

EtherCAT I/O-system, strömhantering

Sida 2 av 3

– EL3453 3-fas EtherCAT Terminal för mätning av spänning på upp till 690 V AC fokuserar på mer krävande uppgifter inom processtyrning. För detta syfte uppdaterar terminalen sina processvärden med varje halv våg, vilket motsvarar ett intervall på 10 ms vid 50 Hz. Fyra elektriskt isolerade strömmätningsskanaler med fritt justerbara mätintervall för 100 mA, 1 A eller 5 A, och en ökad strömkapacitet på 60 A finns tillgänglig.

Två ytterligare EtherCAT Terminal-innovationer har utformats för energihantering inom övervakning och underhåll:

- Som en ekonomiversion är den nya 3-fas terminalen för energimätning EL3423 avsedd för kostnadskänsliga energihanteringslösningar, särskilt inom IoT. Parametrarna som kan mätas är energi, ström och matningens kvalitetsfaktor. Dessa registreras med en uppdateringsintervall som kan justeras från 10 s till 1 h. Som en specialfunktion finns de uppmätta parametrarna som genomsnitts-, minimi- och maximivärden.
- EL3483 är en 3-fas terminal för övervakning av matningens kvalitet spänning, frekvens och fas, den möjliggör optimal övervakning av strömförsörjning till en maskin, vilket är till särskilt stor nytta för system som är känsliga för spänningsvariationer. Funktionerna omfattar övervakning av gränsvärde för internt uppmätta värden samt inställning av varning och error bits i processbilden. Enfasdrift för övervakning av spänning, frekvens och fas är också möjlig.

→ [www.beckhoff.se/el34x3](http://www.beckhoff.se/el34x3)

PR052018

23 april 2018

EtherCAT I/O-system, strömhantering

Sida 3 av 3

## Pressbild:



## Bildtext:

Med de optimalt skalbara EtherCAT Terminals för energihantering kan man lösa ett stort antal uppgifter inom matningsövervakning och processtyrning samt övervakning och underhåll av ledningar.

## Nerladdning av bilder:

[download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/pr052018\\_Beckhoff.zip](https://download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/pr052018_Beckhoff.zip)

## Vid frågor ring eller maila:

Beckhoff Automation AB

Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö, Sverige

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

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

**Beckhoff Automation AB**  
Stenåldersgatan 2A  
21376 Malmö, Sverige  
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60  
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61  
E-post: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
[www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

**Presskontakt**  
Christer Wik  
Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 76  
Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61  
E-post: [christer.wik@beckhoff.se](mailto:christer.wik@beckhoff.se)