

PR152017

I/O-System

28. November 2017

Seite 1 von 2

## ***Hochkompakter elektronischer Überstromschutz in einer 12-mm-EtherCAT-Klemme***

# **Systemintegrierter Überstromschutz im EtherCAT-I/O-System**

Mit der EtherCAT-Klemmen-Serie EL922x hat Beckhoff einen elektronischen Überstromschutz zur Absicherung von 24-V-DC-Anlagenteilen hochkompakt und direkt in das EtherCAT-System integriert. Damit reduzieren sich gegenüber den derzeitigen Absicherungsprodukten die Kosten und der Platzbedarf im Schaltschrank, ohne dass eine konventionelle elektronische Lösung als unflexibles Stand-alone-System eingesetzt werden muss. Die EtherCAT-Klemmen des Typs EL9227 erfüllen zudem durch viele Einstellmöglichkeiten und Prozessdaten vielfältigste Anforderungen und ermöglichen eine transparente Anlagenüberwachung.

Die neue, für 24 V DC ausgelegte elektronische Überstromschutz-Klemmen-Serie EL922x umfasst 19 verschiedene EtherCAT-Klemmen. Es sind 1- und 2-kanalige Ausführungen für verschiedene Strombelastungen bis maximal 10 A verfügbar. Weiterhin teilt sich das breite Spektrum auf in:

- Klemmen EL9221 und EL9222 mit Standard-Funktionalitäten wie Nennstrom, die sich nicht nur über den TwinCAT System Manager, sondern auch einfach per LED-Taster parametrieren lassen
- Klemmen EL9227-xxxx mit im TwinCAT System Manager parametrierbaren Extended-Funktionen, wie z. B. Auswahl einer Kennlinie, Vorwarnungsschwelle, Unterspannungsmeldung, Rückeinspeiseabschaltung, Event-Logging und eine per Passwort realisierte Software-Plombe.

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**

Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 5246 963-0  
Fax: +49 5246 963-198  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

**Pressekontakt**

Silke Franke  
Martina Fallmann  
Telefon: +49 5246 963-140  
Fax: +49 5246 963-199  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)

PR152017

28. November 2017

I/O-System

Seite 2 von 2

Der systemintegrierte Überstromschutz bietet zahlreiche Praxisvorteile. So reduziert sich der Verdrahtungsaufwand, da die Einspeisung in die benachbarten I/O-Klemmen automatisch beim Anstecken der Klemme erfolgt. Zudem profitiert der Schaltschrankbau von einer Platz- und Kostenersparnis durch den Wegfall eines sonst notwendigen zusätzlichen Koppel-Produkts und weiterer digitaler I/O- oder Einspeiseprodukte. Über EtherCAT lässt sich weiterhin auf zahlreiche Prozessdaten wie Auslastung, Laststrom, Ein-/Ausgangsspannung, Unter-/Überspannung und Rückwärtseinspeisung zugreifen. Dies ermöglicht eine transparente Anlagenüberwachung, minimierte Ausfallzeiten, eine vereinfachte Fehlersuche sowie einen optimalen Überblick über die Anlagenhistorie.

➔ [www.beckhoff.de/el922x](http://www.beckhoff.de/el922x)

#### Pressebild:



#### Bildunterschrift:

Mit der nur 12 mm breiten EtherCAT-Klemmen-Serie EL922x steht ein direkt in das EtherCAT-System integrierter Überstromschutz zur Verfügung.

#### Text und Bild:

[www.beckhoff.de/presse/pr152017](http://www.beckhoff.de/presse/pr152017)

#### Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 5246 963-0  
Fax: +49 5246 963-198  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

#### Pressekontakt

Silke Franke  
Martina Fallmann  
Telefon: +49 5246 963-140  
Fax: +49 5246 963-199  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)