

Safety-over-EtherCAT ist nationaler Standard in China

FSoE, das Sicherheitsprotokoll für EtherCAT, ist nun ein empfohlener nationaler Standard (GB/T) in China. FSoE steht für "Fail Safe over EtherCAT" und ist auch als Safety-over-EtherCAT bekannt. Es bietet integrierte funktionale Sicherheit für EtherCAT und andere Kommunikationstechnologien. Der chinesische nationale Standard wird die Verbreitung von EtherCAT noch weiter fördern, da sich Hersteller, Anbieter und Anwender auf die Stabilität und Akzeptanz der Technologie verlassen können.

Integrierte Sicherheitstechnologie ist für intelligente Fabrik Anwendungen und Automatisierungsprojekte in China noch notwendiger geworden, da Anwender nach vereinfachten Architekturen, wettbewerbsfähigen Preisen und flexiblen Lösungen für die funktionale Sicherheit verlangen. FSoE sorgt nicht nur für erhöhten Arbeitsschutz für das Personal im Produktionsbereich, sondern schützt auch die Maschinen, was die Betriebssicherheit verbessert und die Lebenszyklen der Geräte erweitert.

EtherCAT selbst ist in China seit 2014 ein empfohlener Standard. Nun, da auch FSoE diese offizielle Bestätigung erhalten hat, haben Endanwender, Systemintegratoren und Gerätehersteller die Zusicherung, dass die gesamte EtherCAT-Technologie-Familie in China volle Akzeptanz genießt. Diese Entwicklung wird sowohl die Implementierung als auch die Anwendung von Safety-over-EtherCAT in China, sowie über die Landesgrenzen hinaus weiter erleichtern.

"Wir werden das Bewusstsein für die Bedeutung der funktionalen Sicherheit für Betreiber, Maschinen und Fabriken weiter stärken", sagte Beryl Fan, Chief Representative der EtherCAT Technology Group (ETG) in China. "Mit der FSoE-Technologie können wir eine flexible, benutzerfreundliche und kostengünstige Lösung für den Markt bieten, und das ETG-Büro in China leistet auch in diesem Bereich volle Unterstützung."

Dr. Guido Beckmann, Vorsitzender des Technical Committee der ETG, ergänzt: "Das große Interesse an der Safety-over-EtherCAT-Technologie und der funktionalen Sicherheit im Allgemeinen in China ist sehr ermutigend. Dieses Thema gewinnt bei den Anwendern und Maschinenbauern in China offensichtlich stark an Bedeutung."

Der FSoE GB/T Standard 36006-2018 wurde auf der Industrial Automation Show 2018 in Shanghai bekannt gegeben. Der Normungsprozess innerhalb des Standardization Administration of China (SAC) Committee SAC/TC124/SC4 wurde vom Instrumentation Technology and Economy Institute (ITEI) sowie dem chinesischen ETG-Team unterstützt.

Die ETG hat an der Beihang Universität in Beijing in Zusammenarbeit mit dem TÜV SÜD China ein FSoE Conformance Test Center eingerichtet, um die in ganz China implementierte Technologie zusätzlich zu unterstützen. Die ETG veranstaltete außerdem ein Safety-over-EtherCAT-Seminar in Shanghai, welches den anwesenden Ingenieuren detaillierte Informationen über die Architektur, Technologie, Implementierung und Nutzervorteile von FSoE lieferte.

Sowohl EtherCAT als auch FSoE sind auch internationale IEC-Standards, was sie in den meisten Ländern automatisch zu national anerkannten Standards macht.

ETG062018

28. September 2018 | Seite 2 von 2

Pressebild:



Picture caption:

Zu den bei der Bekanntgabe am ETG-Stand Anwesenden zählten Dr. Guido Beckmann, Vorsitzender des Technical Committee der ETG, Herr Ping Wang, Geschäftsführer der Suzhou i-COW Intelligent Logistics Technology Co. Ltd., Frau Beryl Fan, Vertreterin der chinesischen ETG-Niederlassung und Herr Jinsong Ouyang, Präsident von ITEI. (von links)

Über die EtherCAT Technology Group:

Die EtherCAT Technology Group ist eine internationale Anwender- und Herstellervereinigung, in der Anwender aus verschiedenen Branchen mit führenden Automatisierungsanbietern zusammenarbeiten, um die EtherCAT-Technologie zu unterstützen, zu verbreiten und weiterzuentwickeln. Sie wurde im November 2003 gegründet und hat über 5.000 Mitgliedsfirmen aus 65 Ländern.

Über EtherCAT®:

EtherCAT ist die Industrial Ethernet-Technologie, die sich durch herausragende Performance, niedrige Kosten, flexible Topologie und einfache Handhabung auszeichnet. EtherCAT wurde 2003 erstmals vorgestellt, ist seit 2007 internationaler IEC- sowie SEMI-Standard. EtherCAT ist eine offene Technologie: Jeder ist eingeladen, EtherCAT zu implementieren und zu nutzen.

→ Weitere Informationen erhältlich im Internet unter www.ethercat.org.

Pressekontakt:

EtherCAT Technology Group

Alina Krüger
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226
Fax: +49 (911) 5 40 56 29
a.krueger@ethercat.org
www.ethercat.org/presse