

NEWS

Seite 1
POWERLINK als koreanische Norm anerkannt

Seite 2
openSAFETY: Integration leicht gemacht

Seite 2
10. & 11. Juni 2015: POWERLINK Zertifizierung/Plugfest

Seite 3
Ein Kabel für alles: openSAFETY macht Hartverdrahtung überflüssig

Seite 3
EPSG beim IEF in Mailand

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
Bonsaiweg 6
15370 Fredersdorf · Germany
Tel.: +49(0) 33439 539270
Fax: +49(0) 33439 539272
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

POWERLINK als koreanische Norm anerkannt

Open-Source-Kommunikation für Koreas intelligente Fabriken

POWERLINK wurde als koreanische Norm anerkannt. Es ist damit das erste reine Open-Source-Protokoll, welches von der Korean Standards Association in den Normen für industrielle Kommunikationsnetzwerke KS C IEC 61158 und 61784 registriert wurde. An diesen Erfolg anknüpfend, plant die Ethernet POWERLINK Standardization Group (EPSG) die Gründung einer POWERLINK-Nutzerorganisation in Korea, um verbesserte technische Unterstützung anzubieten und für sämtliche Partner in der Region eine gemeinsame Marketingplattform zu schaffen.

POWERLINK ist eine herstellerunabhängige, lizenzgebührenfreie Open-Source-Technologie, die sich zu einem internationalen Standard entwickelt hat. POWERLINK ermöglicht es koreanischen Unternehmen in den Branchen Halbleiter, Automobil, Schiffbau und Erneuerbare Energien, flexible, echtzeitfähige Kommunikationsnetzwerke zu schaffen, mit denen die Herausforderungen von Industrie 4.0 gemeistert werden können.

POWERLINK wurde in insgesamt fünf koreanische Normen aufgenommen: KS C IEC 61158-3-13, KS C IEC 61158-4-13, KS C IEC 61158-5-13, KS C IEC 61158-6-13 und KS C IEC 61784-5-13.



Yniong Lee, Geschäftsführer von B&R Korea (links) nimmt von Sung-ho Hong, Professor an der Hanyang-Universität und Vorsitzender der IEC / TC 65 Korea, die Zertifizierungsurkunde entgegen, mit der die Registrierung von POWERLINK als koreanische Norm bestätigt wird.

NEWS

Seite 1
**POWERLINK als
koreanische Norm
anerkannt**

Seite 2
**openSAFETY:
Integration leicht gemacht**

Seite 2
**10. & 11. Juni 2015:
POWERLINK
Zertifizierung/Plugfest**

Seite 3
**Ein Kabel für alles:
openSAFETY macht
Hartverdrahtung überflüssig**

Seite 3
**EPSG beim IEF
in Mailand**

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
Bonsaiweg 6
15370 Fredersdorf · Germany
Tel.: +49(0) 33439 539270
Fax: +49(0) 33439 539272
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

openSAFETY: Integration leicht gemacht

Auf der embedded world haben die Unternehmen SYS TEC, Hilscher, embeX, Wallner Automation und NewTec ihre neuesten Entwicklungslösungen für openSAFETY gezeigt. Damit lässt sich das Open-Source-Sicherheitsprotokoll nun noch schneller implementieren. Zudem ist eine Kostenreduktion von bis zu 80% möglich. Erfahren Sie mehr in diesem Video: <https://youtu.be/1VXNHhCasTc>

10. & 11. Juni: POWERLINK-Zertifizierung/Plugfest

Die nächste POWERLINK-Zertifizierung/Plugfest findet am 10. und 11. Juni 2015 im Büro Salzburg von B&R statt. Bei dieser Veranstaltung werden neu entwickelte Produkte vor der Serienüberleitung gegen die POWERLINK-Spezifikation auf Konformität getestet. Nur bei erfolgreichem Bestehen sämtlicher Testszenarien und Testcases erhält das jeweilige Produkt ein EPSG-Zertifikat.

Die hohen Anforderungen gewährleisten weltweit einen hohen Qualitätsstandard bei EPSG-zertifizierten POWERLINK-Produkten. Im abschließenden Plugfest bewähren sich alle Komponenten gemeinsam in einem großen, heterogenen Netzwerk mit gemischten Topologien und werden gegen unterschiedliche Mastersysteme getestet.

NEWS

Seite 1
POWERLINK als koreanische Norm anerkannt

Seite 2
openSAFETY: Integration leicht gemacht

Seite 2
10. & 11. Juni 2015: POWERLINK Zertifizierung/Plugfest

Seite 3
Ein Kabel für alles: openSAFETY macht Hartverdrahtung überflüssig

Seite 3
EPSG beim IEF in Mailand

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
Bonsaiweg 6
15370 Fredersdorf · Germany
Tel.: +49(0) 33439 539270
Fax: +49(0) 33439 539272
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

openSAFETY macht Hartverdrahtung überflüssig

Die neuen openSAFETY-Bediengeräte von B&R ermöglichen einen sicheren Datenaustausch über das Bussystem. Durch das integrierte openSAFETY-Interface entfällt die Hartverdrahtung von Not-Aus-, Betriebsarten- und Starttastern.



Bei den openSAFETY-Bediengeräten von B&R werden sichere Daten über das Bussystem übertragen.

Einfache Verkabelung von Tragarmsystemen

Bisher mussten zahlreiche Kabel durch Tragarmsysteme gefädelt werden, wenn Bedienpanels mit mehreren hartverdrahteten Schaltern und Tastern ausgestattet waren. Die openSAFETY-Bediengeräte benötigen nur einen Bus- und einen Stromanschluss. Dadurch lassen sich die Bediengeräte genau dort platzieren, wo sie gebraucht werden, es muss keine Rücksicht auf dicke Kabelstränge genommen werden. Zudem gestalten sich Inbetriebnahme und Service bedeutend einfacher, wodurch Kosten gespart werden. Der Not-Aus funktioniert ebenso zuverlässig, wie bei hartverdrahteten Varianten.

Tasten und Schalter beliebig anordnen

Die Bediengeräte werden auf Kundenwunsch gefertigt und können auf jeden Anwendungsfall zugeschnitten werden. Neben verschiedenen Displaydiagonalen und Seitenverhältnissen stehen auch verschiedene Touch-Technologien zur Auswahl. Ebenso konfigurierbar sind Anzahl und Anordnung von Tastern, Schaltern und Not-Aus-Knopf. Die Bediengeräte stehen unter anderem mit Gehäuse gemäß IP65 zur Verfügung.

EPSG beim IEF in Mailand

Das Verlagshaus Fiera Milano Media veranstaltet am Freitag, den 9. Oktober 2015, erstmals ein Industrial Ethernet Forum. Ziel der italienischsprachigen Veranstaltung ist es, den Teilnehmern einen umfassenden Überblick über ethernetbasierte industrielle Kommunikation zu bieten. Als einer der Hauptpartner lädt die EPSG alle Mitglieder und Interessenten ein, sich an der Veranstaltung im IBM Technology Center in Mailand zu beteiligen. Weitere Informationen gibt es unter: <http://ief.mostreconvegno.it/industrial-ethernet-forum/>