

EtherCAT P in die ETG eingebracht

Das Technical Committee der EtherCAT Technology Group (ETG) hat EtherCAT P einstimmig als Ergänzung für EtherCAT akzeptiert. Künftig wird EtherCAT P, welches die bekannten Vorteile von EtherCAT mit der Stromversorgung auf derselben Leitung kombiniert, von der ETG verbreitet und getragen.

EtherCAT P wurde von Beckhoff Automation als Erweiterung von EtherCAT entwickelt und auf der vergangenen SPS IPC Drives vorgestellt. Nun ist die ETG dabei, die bestehende Produkt- zu einer Technologiespezifikation auszubauen. Dr. Guido Beckmann, Vorsitzender des ETG Technical Committee begründete die Entscheidung, EtherCAT P aktiv in die ETG einzubringen, auf der Hannover Messe 2016 wie folgt: „EtherCAT P ergänzt das EtherCAT-Technologieportfolio in idealer Weise. Schon jetzt signalisieren große Anwender enormes Interesse an der Technologieergänzung und wir gehen davon aus, dass schon bald nach Fertigstellung der Spezifikation zahlreiche ETG-Mitgliedsfirmen EtherCAT P in ihren Produkten unterstützen werden.“

Das besondere an EtherCAT P ist die Kombination der EtherCAT-Kommunikation mit der System- und Peripheriespannung auf einer Leitung. Darüber hinaus unterstützt EtherCAT P eine Stromversorgungsweiterleitung über die Teilnehmer. Die gewohnt hohe EtherCAT-Performance sowie die flexible Topologie bleiben dabei ebenso erhalten wie die vielen anderen vorteilhaften Eigenschaften von EtherCAT und machen EtherCAT P so zur optimalen Lösung für die Sensorik, Aktorik und die Messtechnik: Material- und Montagekosten werden ebenso reduziert wie der Platzbedarf in Schleppketten, im Schaltschrank und in der Maschine. Beckmann: “ Mit EtherCAT P werden den Geräten 2 x 24 Volt mit jeweils maximal 3 Ampere bereitgestellt, wobei herkömmliche 4-adrige Ethernet-Kabel zum Einsatz kommen. Dies eröffnet ganz neue Verkabelungs-Möglichkeiten für unseren Ethernet-Feldbus, die bisher nur sehr viel langsameren Systemen vorbehalten waren. Dank „Daisy Chaining“ und Übertragung gleich zweier 24V-Versorgungsspannungen entfallen gleichzeitig auch die Einschränkungen bisheriger Kombinationen von Ethernet und Power.“

ETG032016

26. April 2016 | Seite 2 von 2

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 3.700 Mitgliedsfirmen aus 61 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

Christiane Hammel
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Deutschland

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