

EtherCAT-Produkte und Lösungen auf der SPS/IPC/DRIVES 2004

Auf der diesjährigen SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg präsentiert die ETG auf einem eigenen Messestand EtherCAT-Produkte verschiedener Hersteller sowie eine konkrete EtherCAT-Anwendung. Insgesamt 28 Mitgliedsfirmen stellen auf dem ETG-Stand aus und kündigen entsprechende Produkte an. Zahlreiche EtherCAT-Implementierungen erfolgen sowohl auf der Master- als auch auf der Slaveseite.

EtherCAT-Slaves

Antriebstechnik:

- ACS-Tech80: Mehrachsanztriebs-Controller „SPiiPlus CM“
- ALSTOM Power Conversion: Frequenzumrichter „ALSPA MD2000“
- BAUMÜLLER (Nürnberg) GmbH: Antriebsregler „b maXX“
- BECKHOFF Industrie Elektronik: „Digital Servoverstärker AX2000“
- DANAHER Motion GmbH: Digitale Servoverstärker „SERVOSTAR 300“ und „SERVOSTAR 600“
- LUST Antriebstechnik GmbH: Servoregler „CDE 3000“
- SERVO DYNAMICS, USA: Digitale Servoantriebe der „EC-Serie“
- STÖBER Antriebstechnik GmbH & Co. KG: Servoumrichter „POSIDRIVE MDS 5000“

Sensoren:

- BALLUFF GmbH: Berührungsloser, magnetostrictiver, linearer Wegaufnehmer „Micropulse“
- FRABA Posital GmbH: Absoluter Winkelcodierer „OPTOCODE EtherCAT“
- FRITZ KÜBLER GmbH: Absolut-Multiturn-Drehgeber
- IVO GmbH & Co.: Absolut-Multiturn-Encoder „GxMMW“
- MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG: Positionssensor „R-Series“
- TR Electronic GmbH: Absolut-Encoder „CEV 65 M ETC/LA 66K ETC“

EtherCAT Technology Group

Martin Rostan
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Germany

Phone: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 20
Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 29
m.rostan@ethercat.org
www.ethercat.org

Pressekontakt

Frank Metzner
BECKHOFF Industrie Elektronik
Eiserstr. 5
33415 Verl
Germany

Phone: +49 (0) 52 46 / 9 63 164
Fax: +49 (0) 52 46 / 9 63 9164
f.metzner@beckhoff.de
www.ethercat.org/presse/

I/O-Systeme, Gateways, Interfaces:

- BECKHOFF Industrie Elektronik: Ultraschnelles I/O-System „EtherCAT-Klemmen“
- DEUTSCHMANN Automation: Gateway für EtherCAT auf RS232/485 „UNIGATE EtherCAT Gateway“
- DLR e.V.: EtherCAT-PMC-Slave-Einsteckkarte
- STEINHOFF Automation & Fieldbus-Systems: EtherCAT-Slave für „QNX Neutrino RTOS v.6.3“, „NTEGRITY“ oder „RTAI Linux“
- UNIDOR GmbH: Universeller, ultraschneller Messverstärker „smartAMP II“

EtherCAT-Master

- 3S-SMART SOFTWARE SOLUTIONS GmbH: Masterimplementation in IEC-ST und integrierter Konfigurator „CoDeSys 3.0“
- BECK IPC GmbH: Embedded-Controller „IPC@CHIP“
- BECKHOFF Industrie Elektronik: SPS- und Motion-Control-Software „TwinCAT“
- DIGITRONIC Automatisierungsanlagen GmbH: Nockensteuerung „Cam Con DC I9-ECAT“
- KW-Software GmbH: Laufzeitsystem für Soft-SPS und Embedded-Steuerungen „MULTIPROG“ und „ProConOS“
- PROFIMATICS GmbH: EtherCAT-Realtime-Master-Software für x86-Systeme
- STEINHOFF Automation & Fieldbus-Systems: Hochleistungs-Master-Software „DACHS“ für „QNX Neutrino RTOS v.6.32, „INTEGRITY2“ oder „RTAI Linux“

EtherCAT-Komponenten und Tools

- ALTERA GmbH/EBV Elektronik: „EtherCAT Slave Controller ESC10, ESC20“
- BECK IPC GmbH: Embedded-Controller „IPC@CHIP“
- BECKHOFF Industrie Elektronik: EtherCAT-Evaluation-Kit „EL98x0“
- HILSCHER GmbH: EtherCAT-Entwicklungsboard, basierend auf dem Netzwerk-Controller „netX“

- KOENIG Prozessautomatisierung GmbH: Konfigurationstool für EtherCAT mit Anbindung an E-CAD und Online-Netzwerkanalyse „CONFIG-FB“
- ST Microelectronics GmbH: EtherCAT-Evaluierungs-Plattform (Slave)
- WEIDMÜLLER Interface GmbH & Co.: EtherCAT-Infrastruktur, wie Outlets, Kabelverbinder, Stecker, Kupplungen, Anschlussdosen, Kabel, Leitungstester und Werkzeuge

Als Anwendungsbeispiel wird ein Walzenvorschub der Schuler AG präsentiert. Der Walzenvorschub ist speziell für die Zuführung von Bandmaterial in Pressen entwickelt worden. Dabei können die Pressen sowohl mit Schnitt-, Folgeverbund- als auch Transferwerkzeugen betrieben werden. Als Steuerung dient ein Industrie-PC; die Anbindung der I/Os - in Form der EtherCAT-Klemmen von Beckhoff und Servoregler und -motoren von Baumüller - erfolgt über EtherCAT.

➔ Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter:
www.ethercat.org.

Leseranfragen bitte an:

EtherCAT Technology Group

Ostendstraße 196, 90482 Nürnberg, Germany

Phone: +49 (0) 9 11 / 5 40 56-20, Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56-29

Email: info@ethercat.org, Internet: www.ethercat.org