

Schnelle, durchgängige Kommunikation

Lösungen von SEW-EURODRIVE mit Industrial Ethernet

Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2008: Das Industrial Ethernet ist mit seiner hohen Übertragungsrates und seiner Verbreitung innerhalb der Informationstechnik das ideale Medium auch zur Datenübertragung in der Automatisierungstechnik. Daher bietet SEW-EURODRIVE durchgängig für alle gängigen Steuerungslösungen entsprechende Feldbuschnittstellen mit den standardisierten Kommunikationsprofilen wie PROFINET IO, EtherNet/IP, Modbus/TCP und EtherCAT an.

Die Verwendung der Informationstechnik in industriellen Anlagen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Produktionstechnische Daten sollen auf Knopfdruck an jedem PC des Unternehmens abrufbar sein, ohne dass eine zusätzliche herstellerspezifische Software notwendig ist. Dabei muss die vertikale Datenkommunikation zur Leitebene mit hoher Bandbreite ebenso sichergestellt werden, wie die horizontale Prozessdatenkommunikation zwischen Steuerung und Applikation (z. B. Antriebsumrichter). Um die Kosten bei Installation und Wartung eines separaten Diagnosebusses einzusparen, werden Prozess-, sicherheitsgerichtete Daten und Diagnosedaten über ein Bussystem übertragen.

Der Einsatz von Industrial Ethernet bietet auch bei Antriebs- und Automatisierungslösungen von SEW-EURODRIVE zahlreiche Vorteile:

- Echtzeitfähige Prozessdatenkommunikation zwischen Steuerung und Antriebstechnik mit bis zu 64 Prozessdatenworten
- Schneller Datentransfer mit 100 Mbit/s

Presseinformation
Press Release



- Einfache Diagnose der Antriebstechnik über z. B. Internet Explorer
- Programmierung und Diagnose der Antriebstechnik über Ethernet und somit leicht fernwartungsfähig
- Breitbandige Datenkommunikation zwischen Leit- und Feldebene
- Sicherheitsgerichtete Kommunikation über PROFI-safe zur Aktivierung der Funktion „Safe Torque Off“ STO und weiterführenden Funktionen nach **IEC EN 61800-5-2**.
- Schnelle Systemintegration ⇒ Steuerung, Engineering und Diagnose kombiniert über ein Bussystem

SEW-EURODRIVE bietet jetzt durchgehend für die Servo-Technik, für Standard-Schaltschrank-Umrichter und für Antriebe für die dezentrale Installation Industrial Ethernet-Schnittstellen an:

| | MOVIAXIS® | MOVIDRIVE® MOVITRAC® | MOVIFIT® |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| PROFINET I/O | über Mastermodul | Option DFE32B und DFE32B/UOH11B | verfügbar |
| EtherNet/IP Modbus/TCP | mit UFR41B oder UHR41Bab Q1/09 | Option DFE33B und DFE33B/UOH11B | verfügbar |
| EtherCAT | Option XFE24A | Option DFE24A und DFE24B/UOH11B | |
| PROFI-safe über PROFINET IO | | Option DFS21B und DFS21B/UOH11B | verfügbar |

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „Industrial Ethernet“.

Stichwort für Leserfragen: „Industrial Ethernet“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@sew-eurodrive.de

Leserfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten