

Servoantriebe am Ethernet

ESR-Servoantriebe mit Ethernet-TCP/IP-Schnittstelle

Die Servoreglerfamilien TrioDrive D/ES und MidiDrive D/ES von ESR Pollmeier sind ab sofort auch mit Standard-Ethernet-Schnittstelle erhältlich. Dies erlaubt den einfachen Anschluss an PC-basierte Steuerungen sowie die Einbindung in Automatisierungssysteme mit IEC-61131- oder STEP7-Programmierung.

Die Servoregler der Familien TrioDrive D/ES und MidiDrive D/ES von ESR Pollmeier gehörten zu den ersten Antriebsreglern am Markt, die mit EtherCAT als Echtzeit-Ethernet-Schnittstelle ausgestattet waren. Für Anwendungen, bei denen keine so hohen Geschwindigkeitsanforderungen an die Kommunikation gestellt werden, sind diese Geräte ab sofort auch mit Ethernet-TCP/IP-Schnittstelle erhältlich.

Wenn zum Beispiel die im Servoregler integrierte Positioniersteuerung genutzt wird, dann reicht oft auch die Leistung von Standard-Ethernet aus. So betrieben können die Servoregler auch von kleinsten PC-basierten Steuerungen oder Bedienterminals mit dem Modbus/TCP-Protokoll angesteuert werden, ohne dass viel CPU-Leistung für die Bewegungsaufgabe benötigt wird. Auch Automatisierungssysteme, die auf IEC 61131-3 (z. B. Codesys) oder STEP7 basieren, sind heute standardmäßig mit Ethernet-TCP/IP-Schnittstellen ausgestattet. Zudem bildet Ethernet die Grundlage für Lösungen auf Basis von Profinet.

ESR-Funktionsbausteine vereinfachen die Einbindung in die SPS-Software. Für den PC sind DLL-Bibliotheken für den einfachen Zugriff auf die Gerätefunktionen verfügbar.

Auf Basis der TrioDrive-D/xS- und MidiDrive-D/xS-Servoregler bietet ESR Pollmeier Antriebspakete im Drehmomentbereich von 0,5 bis 160 Nm – mit Getrieben oder Direktantrieben sogar noch weit darüber. Die Servoregler sind für den direkten

**Servo-Antriebssysteme
und Komponenten**

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

Netzanschluss an 230 V bzw. 3×400/480 V geeignet (Netzfilter integriert), wobei Weitbereichseingänge auch kleinere Spannungen erlauben. Auch eine sichere Abschaltmöglichkeit für den Antrieb (STO) gehört zur Standardausstattung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.esr-pollmeier.de im Internet.

ESR Pollmeier GmbH
Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77
E-Mail info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

**Eine Presseinformation der
ESR Pollmeier GmbH**

**Servo-Antriebssysteme
und Komponenten**

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de