

Kommunikationsfreudig?

Unsere vielfach bewährten Servoregler **TrioDrive D/xS** und **MidiDrive D/xS** sind in den Varianten D/ES, D/PS und D/CS wahlweise mit EtherCAT-, Profibus-DP- oder CANopen-Schnittstelle erhältlich. Für die Einbindung in Automatisierungssysteme auf Basis von ± 10 V Sollwertvorgabe ist die D/AS-Variante mit analoger Schnittstelle verfügbar.

CANopen **EtherCAT**

Ethernet TCP/IP **PROFI BUS**

Neu sind die **optionalen Zusatzschnittstellen** an der Geräteoberseite: Hier können nach Bedarf weitere Peripheriegeräte über **CAN** oder seriellen **Modbus** (wahlweise RS 232, RS 422 oder RS 485) angeschlossen werden.

CAN Diese Schnittstelle eignet sich beispielsweise zum Anschluss der **Sicherheitssteuerung BN 5599** (siehe rechte Spalte). Der Servoregler fungiert dabei als Gateway, das den Zugriff über die vorhandene Feldbus-Schnittstelle ermöglicht (siehe Beispiel 1).

Modbus

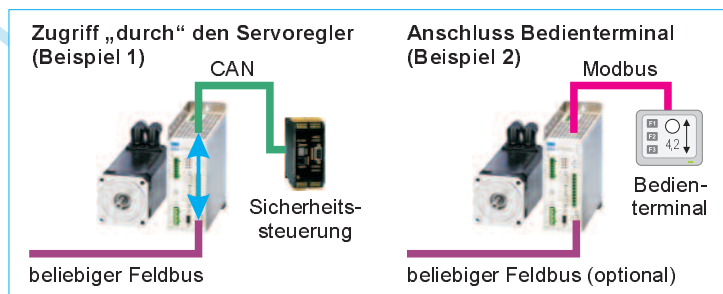
Ein anderes Einsatzgebiet sind **Bedienterminals** oder **einfache Steuerungen (SPS)** mit Modbus-Schnittstelle (siehe Beispiel 2). Hier können die Servoregler mit der integrierten Positioniersteuerung ihr volles Potenzial ausspielen – und das bei kleinem Preis!



Mit Sicherheit!

Alle Servoregler der Familien TrioDrive D/xS und MidiDrive D/xS sind standardmäßig mit **integrierter Sicherheitstechnik** ausgestattet. Diese erlaubt die Verwendung gemäß Kategorie 1 bis 4 nach EN 954-1; Zuordnung nach SIL3 (IEC 62061) bzw. PLe (ISO 13849-1) ist in Vorbereitung.

Die im Servoregler realisierte, verschleißfreie Funktion „Sicherer Halt“ (STO nach EN 61800-5-2) ist für viele Anwendungen ausreichend. Sie kann durch den Einsatz unserer **Sicherheitssteuerung BN 5599** leicht auf Sicherheitsfunktionen wie „Sicherer Betriebshalt“ (SS1, SS2) „Sicher begrenzte Geschwindigkeit“ (SLS) oder „Sicher begrenzte Position“ (SLP) erweitert werden.



Die Servoregler-Baureihe TrioDrive D/xS wurde außerdem um ein Gerät mit **0,8 A Nennstrom** (2 A Spitze) nach unten erweitert – für den Einsatz besonders kleiner Motoren, z. B. mit **37 mm Kantenmaß**.

ESR. The Dynamic Solution

Weitere Neuheiten

Auch zu unseren **Servomotoren** gibt es Neuigkeiten: Die Motoren der Baureihen MR 740... (37 mm Kantenmaß) sind ab sofort wahlweise **auch mit Steckeranschluss (Y-TEC)** anstatt mit Kabelanschluss erhältlich – für den Einsatz durchgängiger, schleppkettentauglicher Anschlussleitungen direkt bis zum Motor.



Mit fünf Polpaaren sorgen die gehäuselosen Servomotoren der Reihe **MR 75** schon ab 55 mm Kantenmaß für ein **konkurrenzlos hohes Drehmoment**. Ihre hohe Leistungsdichte ermöglicht Antriebslösungen mit **besonders kleinem Bauvolumen**.

Alle Motoren sind auch **als Motor-Getriebe-Kombinationen** lieferbar für eine optimale Anpassung an Ihre Anwendung. Alternativ stehen **Direktantriebe** (Torquemotoren und Linearmotoren) zur Verfügung.

Mehr dazu können Sie auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg erfahren – wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Halle 4
Stand 4-120

Keine Zeit für die Messe?

Weitere Informationen zum Unternehmen, den Produkten und vielem mehr finden Sie jederzeit im Internet unter **www.esr-pollmeier.de** – schauen Sie doch mal rein! Oder vereinbaren Sie einen Gesprächstermin mit uns – wir beraten Sie gerne auch vor Ort!

Antriebe nach Maß

Eine professionelle Antriebsauslegung **schont den Geldbeutel** zweifach: Zum einen kosten **optimal passende Systeme** weniger als zu groß dimensionierte, zum anderen sorgt die **höhere Energieeffizienz** für geringe Verluste und damit geringere Betriebskosten.

Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir Sie gerne – nicht nur bei der **Auswahl** des passenden Antriebs. Über unsere Kernprodukte hinaus sorgen wir bei Bedarf zu-

sammen mit unseren Partnern für eine **Antriebsintegration „aus einer Hand“** (siehe auch Infokasten rechts). Falls gewünscht, erstellen wir **einbaufertige Komplettlösungen**, die genau auf die Anforderungen in Ihrer Maschine zugeschnitten

sind. Damit sorgen wir für eine **problemlose Inbetriebnahme, zuverlässige Arbeitsweise und eindeutige Systemverantwortung** bei nur einem Lieferanten.

Unsere Flexibilität = Ihr Vorteil!

Als unabhängiger Spezialist für Servo-Antriebstechnik können wir auf das breite Angebot an komplementären Produkten am Markt zurückgreifen. Damit schnüren wir Ihnen Antriebspakete mit der **höchsten Leistungsdichte** zu einem **angemessenen Preis**. Wir verscherbeln **keine Lagerware**, und wir bieten **keine überdimensionierten Antriebe** an, wenn es besser passende Produkte gibt.

Für Sonderanwendungen (z. B. Drehzahlen von 10.000 min⁻¹ und darüber, hohe Drehmomente bei hoher Drehzahl, „exotische“ Steuerungen) sind **kundenspezifische Anpassungen** möglich – und das auch **„ab Stückzahl 1“**.



ESR Pollmeier GmbH · Servo-Antriebstechnik
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

