

Neue Servoverstärker

Der TrioDrive D/PS machte im vergangenen Herbst den Anfang: Ein für den Einsatz in einem Profibus-DP-Netzwerk optimierter Servoregler mit integrierter Sicherheitstechnik. Nun folgen weitere kompakte Spezialisten für die gängigsten Servoantriebsaufgaben – mit größerer Leistung und wahlweise für den Einsatz mit CANopen-Kommunikation.



Funktionsbausteine für Simatic S7, DP-V1-Parameterkanal, ProfilServer und DriveServer OPC-Server

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche...



CANopen Antriebsprofil CiA DSP 402, DriveServer OPC-Server, Parametrierung über CANopen

→ weitere Einzelheiten: siehe Rückseite

MR 7: Servomotoren mit hoher Leistungsdichte



Auf der Hannover Messe 2005 stellt ESR Pollmeier die neue Motorenfamilie „MR 7“ erstmalig vor. Bei Flanschmaßen von 40 bis 188 mm decken diese kompakten Servomotoren einen Drehmomentbereich von 0,4 bis 40 Nm ab.

→ weitere Einzelheiten: siehe Rückseite

Messetermine 2005

Unsere Neuheiten präsentieren wir Ihnen wie gewohnt auch auf den wichtigsten Messen:

Hannover Messe, 11. bis 15. April 2005

SPS/IPC/DRIVES Nürnberg, 22. bis 24. November 2005

Halle 26
Stand M22



ESR-Servoantriebe eignen sich insbesondere für Positionier- und Zustellbewegungen hoher Dynamik und hoher Genauigkeit bei

- Handling- und Montagesystemen
- Maschinen für die Herstellung optischer Datenträger
- Verpackungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Kunststoffmaschinen
- Wickelmaschinen
- Brennschneidmaschinen
- Mess- und Prüfmaschinen
- Maschinen für die Elektronikfertigung
- ...

ESR bietet Servoantriebe im Drehmomentbereich von 0,1 bis 50 Nm für ein breites Spektrum von anspruchsvollen Antriebsaufgaben. Weitere Informationen finden Sie unter www.esr-pollmeier.de!

ESR. The Dynamic Solution

Neue Servoverstärker: für Feldbus-Einsatz optimiert

Die Zusätze „D/PS“ und „D/CS“ stehen für digitale Servoregler mit integrierter Sicherheitstechnik, die für den Einsatz im Profibus-DP- bzw. CANopen-Netzwerk optimiert sind. Die konsequente Weiterentwicklung der bewährten digitalen Servoverstärker überzeugt mit gesteigerter Prozessorleistung und einem günstigen Preis.

Im Paket mit Servomotoren aus unserem umfangreichen Programm bieten wir auf Basis des TrioDrive D/PS und MidiDrive D/PS oder TrioDrive D/CS und MidiDrive D/CS komplette Servoantriebe im Bereich von 0,3 bis 5 Nm an.

- für Profibus-DP („D/PS“) bzw. CANopen („D/CS“) optimiert, Feldbus-Schnittstelle serienmäßig integriert
- Sicherheitstechnik integriert (Kat. 3 nach EN 954-1), verschleißfreie elektronische Lösung, zweikanalig
- umfangreiche Technologiefunktionen, optional Positioniersteuerung, Funktionsbausteine
- direkter Netzanschluss (Weitbereichseingang)
- Netzfilter und Ballastkreis integriert
- äußerst kompakte Bauform
- günstiger Preis

Servoverstärker-Familie	TrioDrive D/PS bzw. D/CS			MidiDrive D/PS bzw. D/CS		
Bestellnr. Servoverstärker	BN 6756	BN 6757	BN 6758	BN 6745	BN 6746	BN 6747
Anschlussspannung	230 V AC (80..253 V AC)			3x400/480 V AC (85..528 V AC)		
Zwischenkreisspannung	320 V DC (110..360 V DC)			560/680 V DC (120..740 V DC)		
Nennstrom (Effektivwert) *	2,0 A	4,0 A	6,0 A	2,0 A	4,0 A	8,0 A
Max. mögliche Motorleistung	0,5 kW	1,0 kW	1,5 kW	1,0 kW	2,1 kW	4,2 kW
Breite×Höhe×Tiefe / Gewicht	70 × 195 × 200 mm / 1,6 kg			70 × 275 × 200 mm / 3,4 kg		
Servomotor (Beispiel)	MR 4075	MR 7424	MR 7434	MR 7432	MR 7434	MR 4312
Bemessungsdrehzahl	6.000	3.400	3.400	3.400	3.400	3.000
Bemessungsdrehmoment	0,8 Nm	2,4 Nm	4,4 Nm	2,4 Nm	4,4 Nm	12 Nm
Max. Impulsmoment	2,6 Nm	12 Nm	16 Nm	8,8 Nm	16 Nm	48 Nm

In der nebenstehenden Tabelle sind sechs Servoantriebsbeispiele für die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aus unserem umfangreichen Programm wiedergegeben.

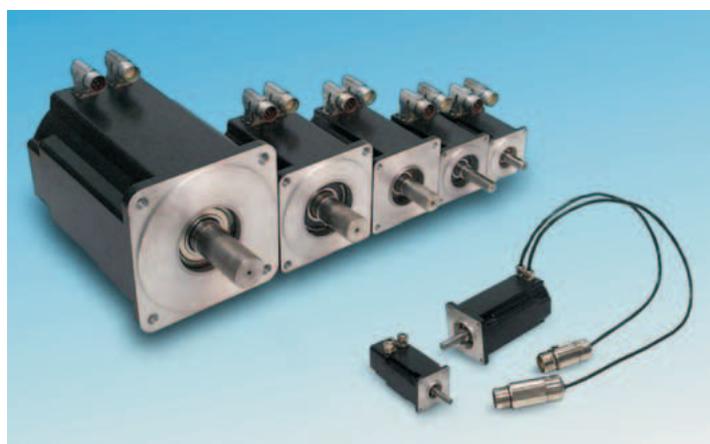
* zur Erzielung des Impulsmoments kurzzeitige Erhöhung auf bis zu dreifachen Nennstrom möglich

Motorenfamilie MR 7

Die neuen MR-7-Servomotoren bieten höchste Leistungsdichte auf kleinstem Raum.

Hauptmerkmale:

- noch höhere Dynamik und Leistungsdichte
- eingebauter Resolver für Sinuskommutierung, wahlweise optische Geber für höhere Anforderungen
- optional Haltebremse, Welle mit Passfeder



ESR Pollmeier GmbH
Servo-Antriebstechnik

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt / Deutschland

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

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