

ESR

ESR Pollmeier GmbH  
Servo-Antriebstechnik

Halle 1  
Stand 1-352



SPS/IPC/DRIVES/  
**Elektrische  
Automatisierung**  
Systeme und Komponenten  
Fachmesse & Kongress  
Nürnberg 23.-25. Nov. 2004

# Neuheiten Herbst 2004

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche...



ESR. The Dynamic Solution

# ESR. The Dynamic Solution

## ...die neuen TrioDrive-D/PS-Servoantriebe:

Der TrioDrive D/PS ist die konsequente Weiterentwicklung unserer erfolgreichen digitalen Servoantriebe. Der für den Einsatz mit Profibus-DP optimierte 230-V-Regler mit integrierter Sicherheitstechnik überzeugt mit gesteigerter Prozessorleistung und einem günstigen Preis. Mit den Servomotoren der Baureihe MR 4 bieten wir auf Basis des TrioDrive D/PS komplette Servoantriebe im Bereich von 0,3 bis 5 Nm an.

### Hauptmerkmale:

- optimiert für Profibus-DP, serienmäßig integriert
- integrierte Sicherheitstechnik (Kategorie 3 nach EN 954-1), verschleißfreie elektronische Lösung, zweikanalig
- umfangreiche Technologiefunktionen, optional Positioniersteuerung, S7-Funktionsbausteine
- direkter Netzanschluss (Weitbereichseingang)
- Netzfilter und Ballastkreis integriert
- äußerst kompakte Bauform
- günstiger Preis

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



Bestellnr. Servoverstärker	BN 6756	BN 6757	BN 6758
Anschlussspannung	230 V AC (80..253 V AC)		
Zwischenkreisspannung	320 V DC (110..360 V DC)		
Nennstrom (Effektivwert)	2,0 A	4,0 A	6,0 A
Impulsstrom (Scheitelwert)	8,5 A	16,9 A	25,4 A
Max. mögliche Motorleistung	0,5 kW	1,0 kW	1,5 kW
Breite×Höhe×Tiefe / Gewicht	70 × 195 × 200 mm / 1,6 kg		
Servomotor (Beispiel)	MR 4075	MR 4508	MR 4608
Bemessungsdrehzahl	6.000	3.400	3.400
Bemessungsdrehmoment	0,8 Nm	2,4 Nm	4,4 Nm
Max. Impulsmoment	2,6 Nm	12 Nm	15 Nm

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. Zu unserem Service zählt die kompetente Unterstützung vor und nach dem Kauf: Beratung, Antriebsauslegung gemeinsam mit dem Anwender, kundenspezifische Anpassungen und vieles mehr.

## Keine Zeit für die Messe?

Weitere Informationen zu unseren Produkten, aber auch zum Unternehmen ESR, den maßgeschneiderten Lösungen, unserem Service und vielem mehr finden Sie im Internet unter

[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

– schauen Sie doch mal rein!



**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](http://www.esr-pollmeier.de)  
E-Mail [info@esr-pollmeier.de](mailto:info@esr-pollmeier.de)