

EC-Drehstrom-Servomotoren

ANTEK Drehstrom-Servomotoren sind permanentmagneterregte Synchronmotoren mit elektronischer Kommutierung und einer Leistung von 0,25 bis 10 kW.

Die Antriebe sind hochdynamisch durch Verwendung von SE-Magneten bei minimiertem Eigen-Massenträgheitsmoment.

Die Drehmoment-Kennlinie ist mit der Kennlinie von herkömmlichen Gleichstrommotoren identisch. Das Moment ist über den gesamten Drehzahlbereich nahezu konstant. Auch im Stillstand steht das Motormoment als Haltemoment zur Verfügung.

Im permanenterregten Motor entstehen keine Stromwärmeverluste, dadurch ergibt sich ein hoher Wirkungsgrad. Die im Stator entstehende Wärme wird über das Motorgehäuse abgegeben.

Zur elektronischen Kommutierung enthält der Motor ein Rotorlagegebersystem. Ein integrierter Impulsgeber (Encoder) dient zur Drehzahl und Positionsrückführung.

Beide Gebersysteme sind durch die digitale Signalaufbereitung äußerst störungssicher und arbeiten selbstverständlich berührungslos und wartungsfrei.

In Verbindung mit unseren Servo-Reglern steht dem Anwender ein verschleißfreies, hochdynamisches und kostengünstiges Antriebskonzept zur Verfügung.

Drehstrom-Servomotoren Baureihe EC Bauform B5 Schutzart IP 64 mit Klemmkasten!



Technische Daten:

Type	Nenn Drehzahlen (min ⁻¹)	Nennmomente (Nm)	Stillstandsmomente (Nm)
EC 45	2000 bis 6000	0,3 bis 2,7	0,6 bis 3,0
EC 56	2000 bis 6000	1,9 bis 9,4	2,8 bis 9,8
EC 71	2000 bis 4000	6,4 bis 14,8	11,4 bis 21
EC 100	1200 bis 3000	14 bis 45	7,3 bis 19,2

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unseren speziellen Katalog an!

----- **Unser Antrieb ist Ihre Lösung** -----