

DC-Servomotoren (mit Tacho oder Encoder) mit Samarium-Kobalt Magneten Baureihe 4DA04 - 8DA50

Typenübersicht

Typ Type Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale	Nennleistung (S-1) Rated power (S-1) Puissance nominale (S-1)	Nennmoment Rated torque Couple nominale
4DA04	24 V	40 W	0.135 Nm
5DA06	75 V	60 W	0.19 Nm
5DA12	75 V	120 W	0.39 Nm
7DA20	75 V	200 W	0.65 Nm
7DA30	75 V	300 W	1.20 Nm
8DA40	85 V	400 W	1.60 Nm
8DA50	90 V	500 W	2.00 Nm

Bestellnummern-Schlüssel

Motortyp		4DA04	5DA06	5DA12	7DA20	7DA30	8DA40	8DA50
Tachogenerator	ohne Bremse	-2DT	7ST	-7ST	-7ST	-7ST	-8ST	-9ST
	Art.-Nr.	068a-602	068a-606	068a-612	068a-616	068a-620	068a-624	068a-628
	mit Bremse	—	—	-7SH	—	-7SH	—	-9SH
	Art.-Nr.	—	—	068a-614	—	068a-622	—	068a-630
Encoder	ohne Bremse	-2DE3D	-7SE3E	-7SE3E	-7SE3E	-7SE3E	-8SE3E	-9SE3E
	Art.-Nr.	068a-654	068a-664	068a-680	068a-688	068a-696	068a-704	068a-712
	mit Bremse	—	—	-7SG3E	—	-7SG3E	—	-9SG3E
	Art.-Nr.	—	—	068a-684	—	068a-700	—	068a-716

Technische Änderungen vorbehalten

Kern GmbH
Antriebstechnik

Gutenbergstraße 11
88046 Friedrichshafen

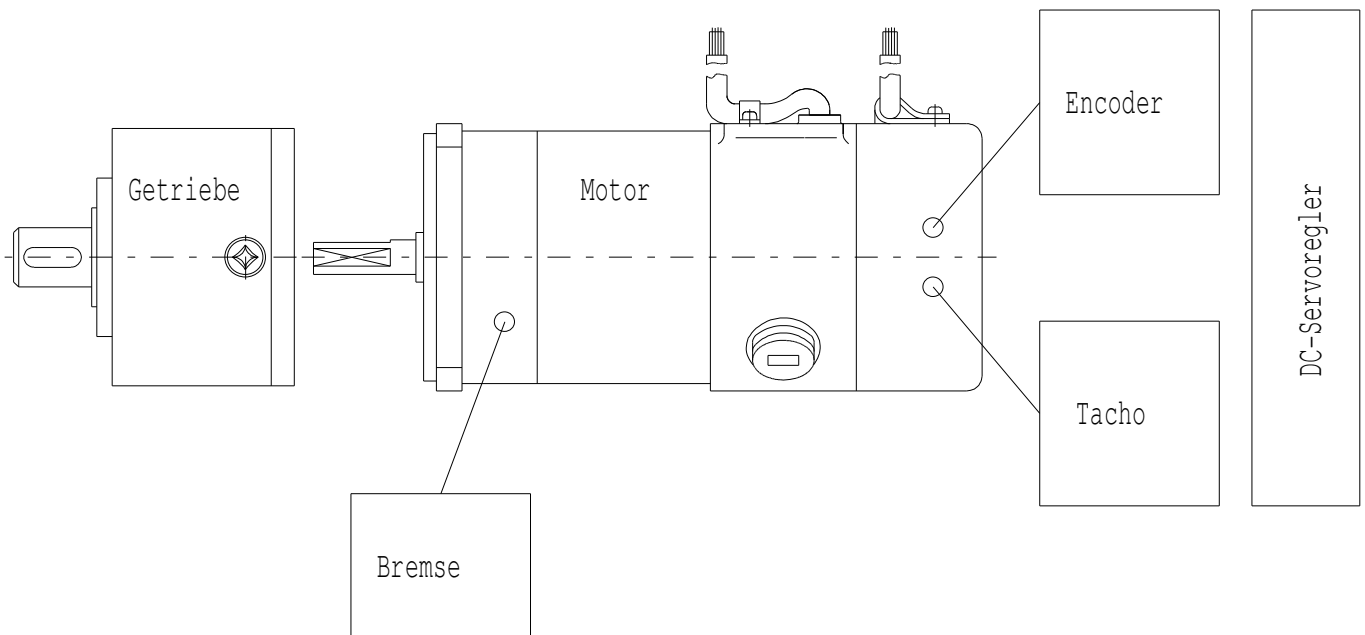
Tel.: (+49) 07541-5016-0
Fax.: (+49) 07541-5016-28

Standardausführung

- Elektrische Anschlüsse mit 1m Kabel
- Schutzart IP 54
- Isolationsklasse F
- Farbe: Schwarz

Sonderausführungen (Auf Anfrage gegen Aufpreis Lieferbar)

Zubehör / Anbaukomponenten



Getriebe	Motor	Bremse	Encoder	Tacho	DC-Servoregler
<p>Für alle Motoren sind Planetengetriebe der Baureihe PLE lieferbar.</p> <p>Eine Zuordnung der Getriebe zu den einzelnen Motortypen befindet sich auf Seite D00067.PUB.</p> <p>Eine ausführliche Beschreibung der Getriebe enthält das Kapitel 7 mit den Seiten D00005.PUB-D00008.PUB.</p>	<p>Die technischen Daten zu den Standardmotoren der Baureihe 4DA - 8DA sind in den Datenblättern D00053.PUB-D00066.PUB angegeben.</p>	<p>Bei den Bremsen handelt es sich um Federdruck-Haltebremsen.</p> <p>Die technischen Daten der Bremsen sind im Datenblatt D00053.PUB aufgeführt</p>	<p>Bei den Encodern werden magnetische Shaft-Encoder mit einer Impulszahl von 500 (Motor 4DA) bzw. 1000 Imp/Umdr (Motor 5DA - 8DA) eingesetzt.</p> <p>Die technischen Daten sind in dem Datenblatt D00054.PUB angegeben.</p>	<p>Als Tachos werden Gleichstromtachogeneratoren mit einer Spannungskonstante von 3V (Motor 4DA) bzw. 7 V/ 1000min⁻¹ (Motor 5DA - 8DA) eingesetzt.</p> <p>Die technische Daten sind auf Seite D00054.PUB aufgeführt.</p>	<p>Eine Zuordnung der Regler zu den Motortypen befindet sich auf Seite D00068.PUB.</p> <p>Ausführlich beschrieben sind die Regler in Kapitel 5 auf den Seiten D00001.PUB-D00004.PUB.</p>

Techn. Änderungen vorbehalten

Kern GmbH
Antriebstechnik

Gutenbergstraße 11
88046 Friedrichshafen

Tel.: (+49) 07541-5016-0
Fax.: (+49) 07541-5016-28