

DC - Servo Motoren - 1) DH Serie und 2) DX Serie

DH = auswechselbare Bürsten

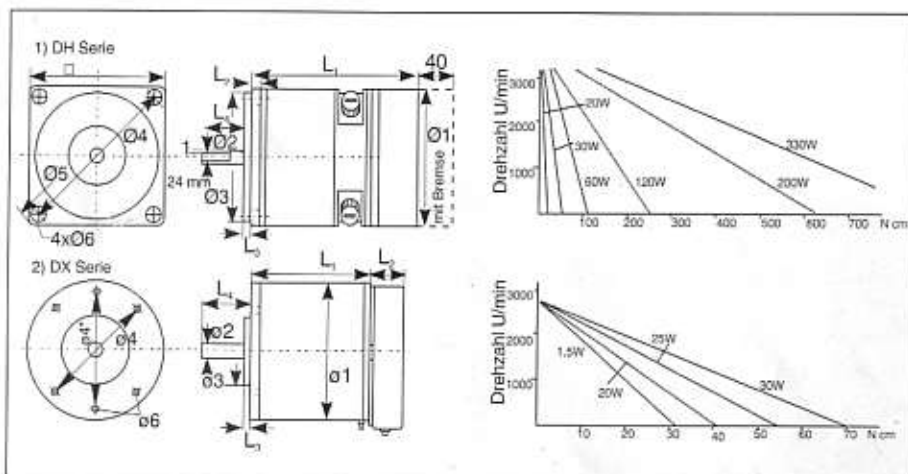
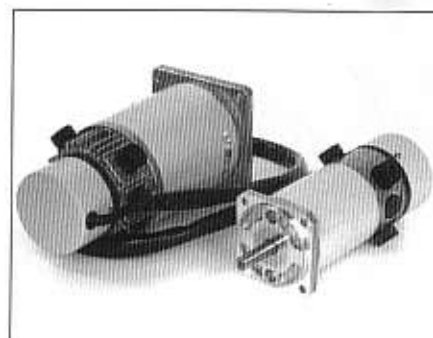
DX = festeingebaute Bürsten

1) Incremental Encoder 1000 Imp./Umdr., A, B, Z Diff. Line Driver RS 422; DC 5V; 80 mA; max. 70 kHz, Temperatur: 0°-70° C.

2) Incremental Encoder 200 oder 400 Imp./Umdr.; 2 Kanal A,B; DC 5V; 50mA; min 20 kHz; Nenndrehzahl: 2000, max. Drehzahl: 3000 U/min

Bremseinbau bis Leistungsgröße 120 W möglich, DC 24 V; max. 6 W, DH038: 15 Ncm, DH052: 50 Ncm

Nenndrehzahl: 3000 U/min, max. Drehzahl: 4000 U/min, Temp.Arbeitsbereich: 0°-40° C, Lagertemp.: -20° bis 70° C zul. Radialkraft: DH038~60 N; DH052~90 N; DH072~150 N; Bürsten-Lebensdauer: ca. 3000 h
Werte wurden gemessen mit Alu-Platte: DH038: 150x150x6
DH052: 200x200x6
DH072: 250x250x12



Motor Typ	Einheit	DH038			DH052		DH072			DX038	DX050			
		020E	030E		060E	120E	200E	300E	015E	020E	025E	030E		
Nennleistung	W	20	30		60	120	200	300	15	20	25	30		
Nennspannung	V	24	24	75	24	75	75	75	24	24	24	24		
Nennmoment	N cm	6,6	10	10	19,5	19,5	39	65	100	7,5	10	12,5	15	
Spitzenmoment		36	55	55	107	107	215	358	550	42	55	69	83	
Drehz. Konstante	Ncm/A	5,5	5,8	17,9	6,2	19,3	20,6	21,3	21	8,7	8,6	8,9	9,2	
Nennstrom	A	1,4	2	0,7	3,6	1,2	2,1	3,4	5,4	1,1	1,4	1,6	1,9	
Spitzenstrom	A	7,8	10,8	3,8	17,6	6,2	11,3	18,6	27	5,1	7,1	8,1	9,5	
Widerstand	Ohm	5	2,6	29,4	1,4	13,1	6,3	2,4	1,6	6,3	4,6	3,6	3	
Induktivität	mH	1,4	0,9	8,2	0,6	5,8	2,7	1,7	1	4,2	2,9	2,3	1,9	
Gegen-EMK	V/krpm	5,6	6	18,4	6,4	19,8	21,2	21,9	21,6	8,9	8,8	9,1	9,4	
Power Rate	KW/sec	1,33	1,96	1,63	2,37	2,12	3,94	2,59	3,91	0,56	0,59	0,68	0,69	
Elektr. Zeitkonst.	ms	0,28	0,34	0,28	0,45	0,44	0,43	0,71	0,63	0,65	0,62	0,62	0,61	
Mech. Zeitkonst.	ms	5,48	3,94	5,58	5,62	6,31	5,71	8,55	9,31	8,36	10,6	10,5	11,6	
Rotorträg.moment	g cm s ²	0,031	0,06	0,06	0,176	0,176	0,378	1,6	2,51	0,098	0,165	0,225	0,32	
Reibungsmoment	N cm	1,1	1,2	1,2	1,5	1,5	2,2	4,8	7	0,08	0,15	0,16	0,19	
Gewicht	kg	0,35	0,45	0,45	0,8	0,8	1,3	2,2	3,1	0,42	0,6	0,65	0,8	
Länge (mm)	L1	91	101	101	100	100	136	136	163	73	63	73,5	89	
	L2	5	5	5	6	6	6	8	8	21	22	22	24	
	L3		2,5±0,2			2,5±0,2		2±0,2		1,65		2,5±0,2		
	L4				30±1					25		24,5		
Durchmesser (mm)	Ø 1		38				52		72		38		50	
	Ø 2		6 +0 -0,006				8 +0 -0,009		11 +0 -0,011		5,5 -0,05		8 +0 -0,01	
	Ø 3		30 +0 -0,25				50 +0 -0,025		70 +0 -0,05		19,8 -0,05		25,4 +0 -0,01	
	Ø 4		45				60 ±0,2		90 ±0,2		29 ±0,2*		37 ±0,2	
	Ø 5		55				70		100					
	Ø 6		3,4				4,5		5,5		2XM4		4xM4	
	□		40				55		76					