



Abmessungen / Dimensions Anmerkungen / Notes : Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

DC-5xx-0-x0x202

40-0-000 42-0-008 86-0-000 88-0-A00 88-0-A08

Tech. Daten

1	Power	P	Watt	80	140	90	170	170
2	Max. operation speed	η_{max}	rpm	5300	5500	5300	5000	5000
3	Continous Torque (stall) @ 40 °C ambient	T_c	Nm	0,21	0,36	0,22	0,4	0,4
4	Current @ cont. torque	I_c	A	3,1	3,6	4,1	4	4
5	Torque Sensitivity	K_t	Nm/A	0,071	0,1	0,056	0,12	0,12
6	Back EMV constant	K_e	V/Krpm	7,45	11	5,5	12	12
7	DC.resistance @25°C	L_m	Ohm	1,8	2	1	1,3	1,3
8	Inductance @ 1000Hz	L_{ph}	mH	3	3,9	1,4	2,2	2,2
9	A-Shaft Diameter		mm	6	8	6	6	8
10	Lenghts without Tacho	„L“	mm	115	115	115	143	143

Tachometer Option T - DC-5xx-T-x0x202

40-T-000 42-T-008 86-T-000 88-T-A00 88-T-A08

11	Voltage Sensitivity		V/Krpm	14	14	14	14	14
12	Weight with Tacho	m	Kg	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6
13	Lenghts with Tacho	„L“	mm	153	153	153	181	181

Kabel / Cables

Motor	rot / red	+	schwarz / black	-
Tacho	blau /blue	+	weiß / white	-