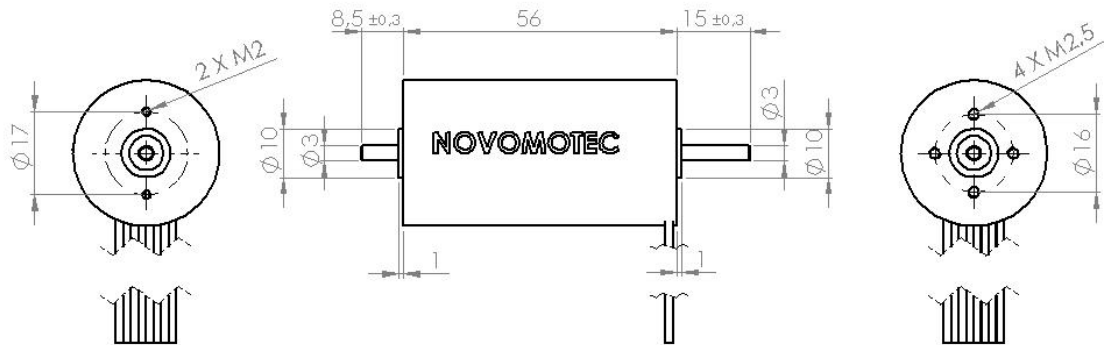




EC3056DS

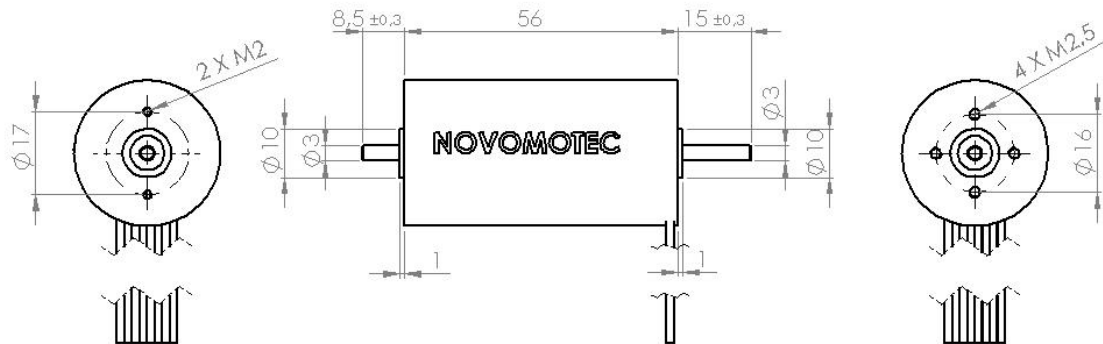


Motordaten / Variante		A	B	C	D	E
Nennspannung	V	12	18	24	24	24
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	6000	3930	4310	5590	6660
Leerlaufstrom	mA	170	100	90	110	150
Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4949	3232	3374	4691	5501
Nennmoment	mNm	17,99	23,88	21,05	27,34	28,80
Nennstrom	A	1,14	0,66	0,50	0,79	1,01
Anhaltmoment	mNm	102,74	134,53	96,99	170	165,55
Opti. Wirkungsgrad	%	68	68	62	71	69
<b>Motorkenndaten</b>						
Anschlusswiderstand	$\Omega$	2,1	5,5	12	5,5	4,7
Drehmomentkonstante	mNm/A	18,53	42,40	50,78	39,97	33,40
Drehzahlkonstante	min <sup>-1</sup> V <sup>1</sup>	515	225	188	238	285
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
Stromkonstante	A/mNm	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03

Sensor	Hallsensor
Treiber	DR3006
Gewicht	200g
Arbeitstemperatur	-30°C bis +85°C
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert



EC3056DS



Motordaten / Variante		F	G	H	I	J
Nennspannung	V	24	24	24	24	24
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	8970	10080	17820	21120	3240
Leerlaufstrom	mA	370	300	450	590	60
Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	7065	8671	14879	17943	2072
Nennmoment	mNm	42,59	31,91	33,06	41,62	10,42
Nennstrom	A	2,11	1,63	3,10	4,51	0,23
Anhaltemoment	mNm	200,50	228,24	194,36	276,71	28,91
Opti. Wirkungsgrad	%	63	74	69	72	44
<b>Motorkenndaten</b>						
Anschlusswiderstand	Ω	2,8	2,3	1,5	0,9	46
Drehmomentkonstante	mNm/A	24,45	22,30	12,50	10,61	62,60
Drehzahlkonstante	min <sup>-1</sup> V <sup>-1</sup>	390	428	763	899	152
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
Stromkonstante	A/mNm	0,04	0,04	0,08	0,09	0,02

Sensor	Hallsensor
Treiber	DR3006
Gewicht	200g
Arbeitstemperatur	-30°C bis +85°C
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert