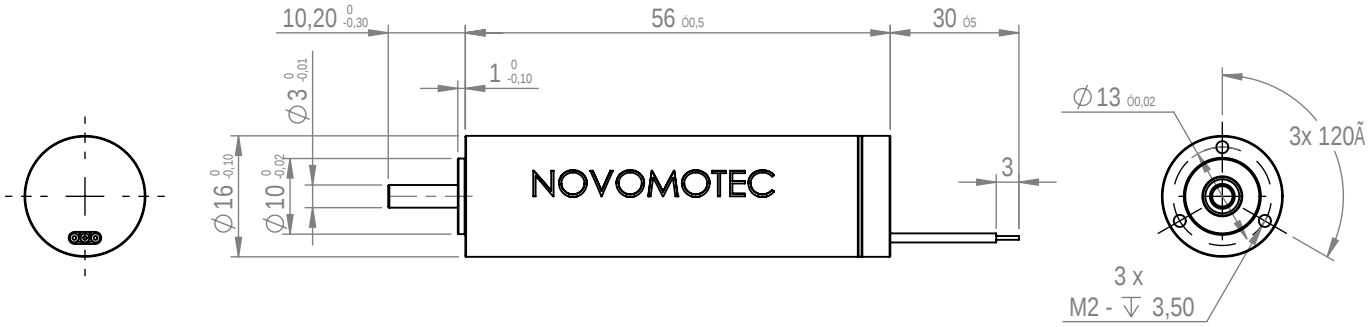
novoMOTEC
Individuelle Antriebslösungen



EC-Motor EC1656
b¿rstenlos
5 - 50 Watt



	Art. Nr.	1656100	1656200	1656204	1656300	
Motordaten						
Nennspannung	VDC	24	24	24	32	
Leerlaufdrehzahl	rpm	40000	25000	8400	40000	
Leerlaufstrom	A	0,09	0,08	0,04	0,12	
Nenndrehzahl	rpm	36529	20000	5000	36500	
max. Dauerdrehmoment	mNm	13,5	14,7	6,8	10,4	
max. Dauerstrom	A	2,45	1,70	0,30	1,50	
max. Dauerabgabeleistung	W	51	31	4	40	
Anhaltemoment	mNm	104,7	74,4	24,0	100,0	
Anhaltestrom	A	18,5	8,3	1,0	13,3	
max. Wirkungsgrad	%	87	81	63	82	
max. Abgabeleistung	W	110	49	5	105	
Kenndaten						
Drehmomentkonstante	mNm / A	5,7	9,1	26,1	7,6	
Drehzahlkonstante	rpm / V	1675	1052	365	1261	
Anschlussw iderstand Phase-Phase	Ω	1,3	2,9	25,1	2,4	
Anschlussinduktivität Phase-Phase	µH	68	170	161	110	
Rotorträgheitsmoment	gcm²	1,3	1,42	1,42	1,42	

Mechanische Daten		
Wellenlagerung		Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)		10 N
Max. axiale Belastung (dynamisch)		2,5 N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)		20 N
Wellenspiel (vorgespannte Kugellager)		
- Axial	<3N	0 mm
- Radial		k.A.
Betriebstemparaturbereich		
- Umgebungstemperatur		-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur		+125°C
Rastmoment		0,3 mNm
Sonstige Spezifikationen		
Polpaarzahl		1
Anzahl Phasen		3
Drehrichtung		elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung		Sensorlos
Magnet Typ		NdFeB

Novomotec GmbH **Tel.: +49 (0) 89 / 60019-213** **info@novomotec.de**