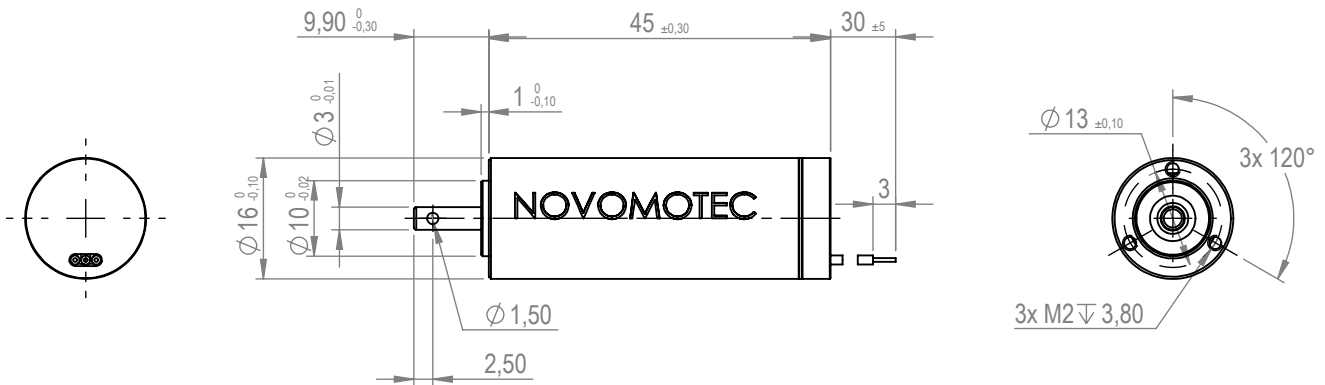
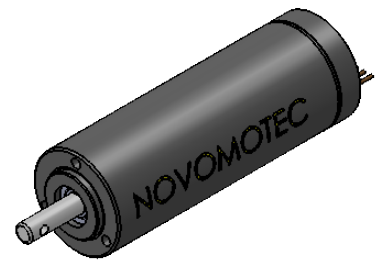


EC-Motor EC1645 bürstenlos 40 Watt



Art. Nr.	1645100	1645150			
----------	---------	---------	--	--	--

Motordaten			
Nennspannung	VDC	24	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	40000	30000
Leerlaufstrom	A	0,14	0,08
Nennndrehzahl	rpm	36500	26000
max. Dauerdrehmoment	mNm	4,9	6,9
max. Dauerstrom	A	1,0	1,0
max. Dauerabgabeleistung	W	19	19
Anhaltmoment	mNm	57,3	52,4
Anhaltestrom	A	10,0	6,9
max. Wirkungsgrad	%	78	80
max. Abgabeleistung	W	60	41

Kenndaten			
Drehmomentkonstante	mNm/A	5,6	7,6
Drehzahlkonstante	rpm/V	1690	1265
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	2,4	3,5
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	95	170
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0,73	0,73

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)	10N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,5N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	20N
Wellenspiel (vorgespannte Kugellager)	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	vorgespannt
Betriebstemperaturbereich	
- 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