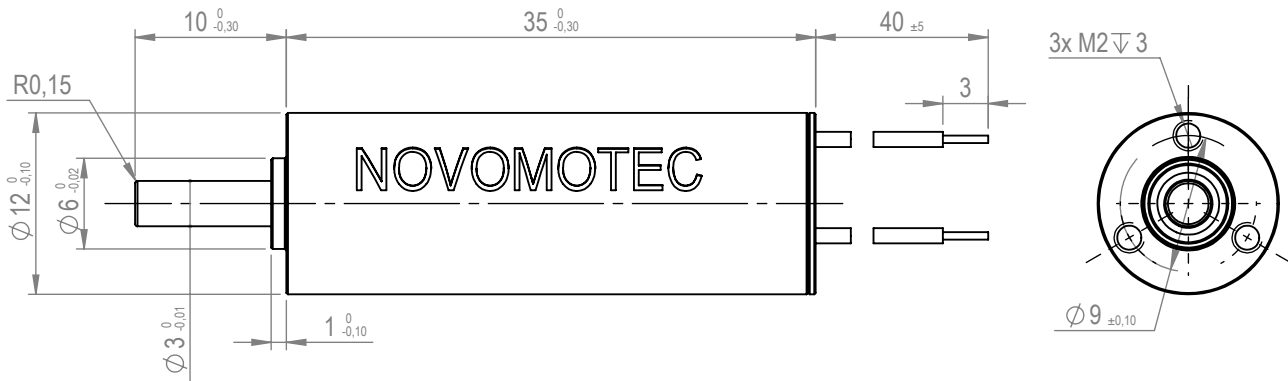
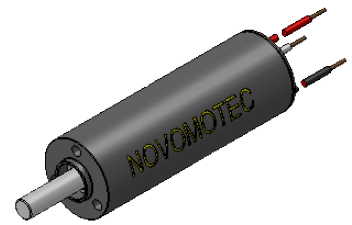


## EC-Motor EC1235 bürstenlos 1,6 Watt



Art. Nr.	1235100			
----------	---------	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	12
Leerlaufdrehzahl	rpm	10000
Leerlaufstrom	A	0,040
Nenn Drehzahl	rpm	7200
max. Dauerdrehmoment	mNm	2,14
max. Dauerstrom	A	0,160
max. Dauerabgabeleistung	W	1,6
Anhaltmoment	mNm	9,29
Anhaltstrom	A	0,48
max. Wirkungsgrad	%	51
max. Abgabeleistung	W	2,2
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	17,9
Drehzahlkonstante	rpm/V	909
Anschlusswiderstand Phase-Phase	$\Omega$	25
Anschlussinduktivität Phase-Phase	$\mu\text{H}$	470
Rotorträgheitsmoment	$\text{gcm}^2$	0,24

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	2,7N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	0,8N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	20N
Wellenspiel	
- Axial	<math><3\text{N}</math> vorgespannt / 0mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	<math><2\text{mNm}</math>
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Sensorlos
Magnet Typ	NdFeB