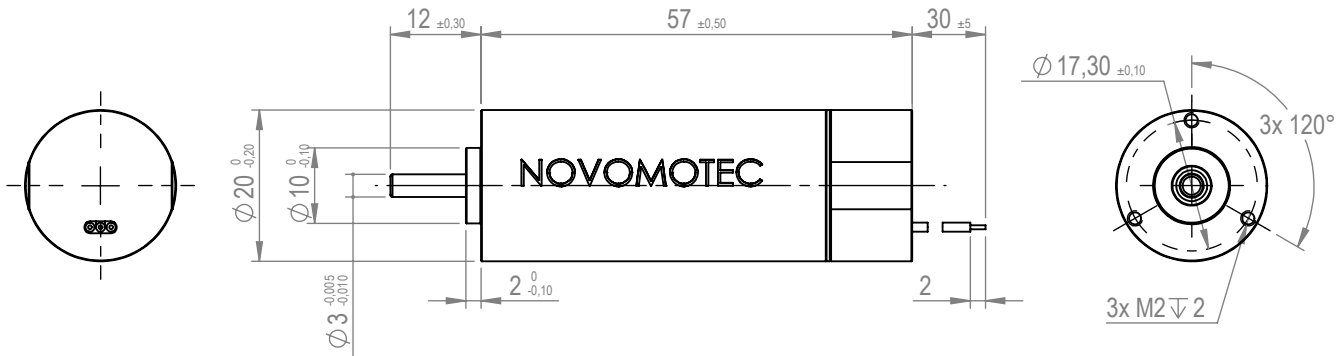




EC-Motor EC2057 bürstenlos 65 Watt



Art. Nr.	2057300			
----------	---------	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	36
Leerlaufdrehzahl	rpm	50000
Leerlaufstrom	A	0,15
Nenn Drehzahl	rpm	38000
max. Dauerdrehmoment	mNm	16
max. Dauerstrom	A	2,55
max. Dauerabgabeleistung	W	65
Anhaltmoment	mNm	155
Anhaltstrom	A	22,5
max. Wirkungsgrad	%	84
max. Abgabeleistung	W	202

Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	6,8
Drehzahlkonstante	rpm/V	1398
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,60
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	5,8

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	10N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	40N
Wellenspiel	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +55°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	<1mNm

Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Sensorlos
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 09.03.2018