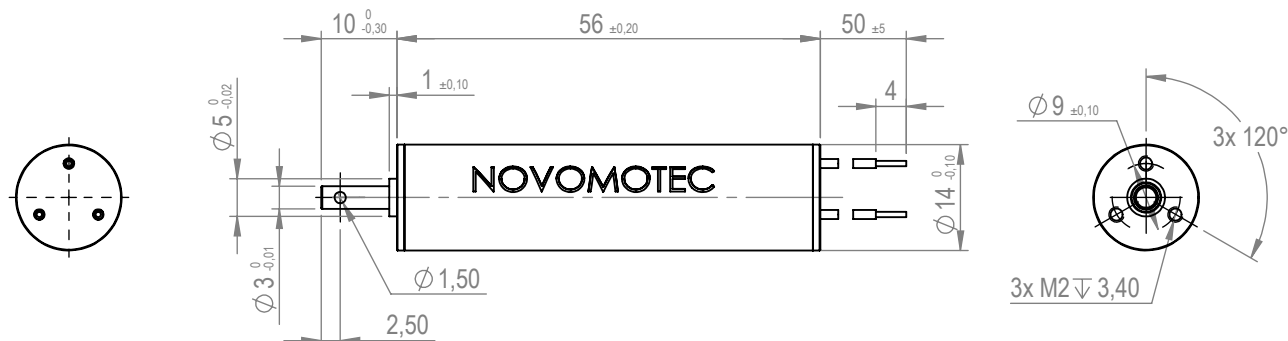


## EC-Motor EC1456 bürstenlos 20 Watt



Art. Nr.	1456300			
----------	---------	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	40500
Leerlaufstrom	A	0,16
Nendrehzahl	rpm	38000
max. Dauerdrehmoment	mNm	4,9
max. Dauerstrom	A	1,04
max. Dauerabgabeleistung	W	20
Anhaltmoment	mNm	97
Anhaltestrom	A	17,1
max. Wirkungsgrad	%	82
max. Abgabeleistung	W	103
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	5,6
Drehzahlkonstante	rpm/V	1703
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,40
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	76
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	0,66

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	0,3mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Sensorlos
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 25.10.2017