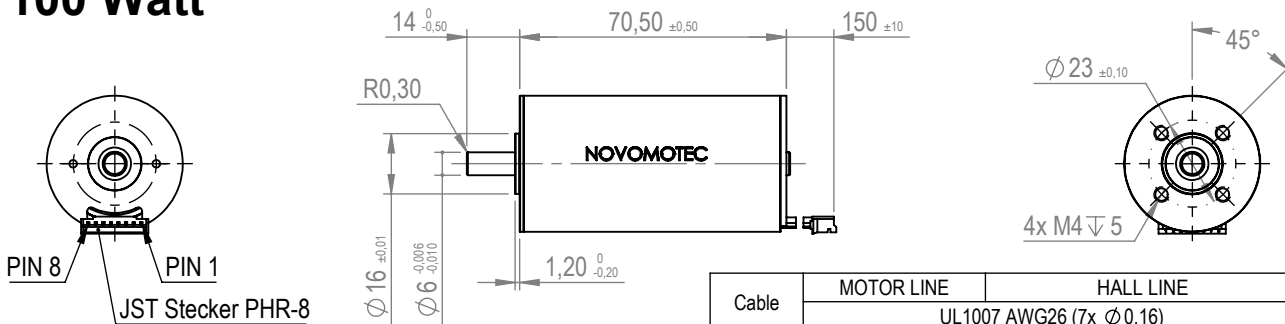
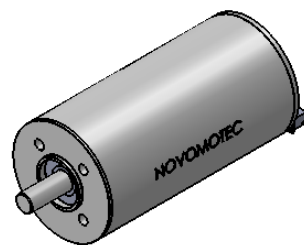


## EC-Motor EC3670 bürstenlos 100 Watt



PIN 8  
PIN 1  
JST Stecker PHR-8

Cable	MOTOR LINE			HALL LINE				
	C	B	A	GND	Hc	Hb	Ha	3-18VDC
Function	1	2	3	4	5	6	7	8
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8

Art. Nr.	3670200							
----------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	7600
Leerlaufstrom	A	0,35
Nenn Drehzahl	rpm	6080
max. Dauerdrehmoment	mNm	180
max. Dauerstrom	A	6,4
max. Dauerabgabeleistung	W	115
Anhaltmoment	mNm	765
Anhaltstrom	A	32,00
max. Wirkungsgrad	%	80
max. Abgabeleistung	W	152
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	29,8
Drehzahlkonstante	rpm/V	320
Anschlusswiderstand Phase-Phase	$\Omega$	0,75
Anschlussinduktivität Phase-Phase	$\mu$ H	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	159,11

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	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<2mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB