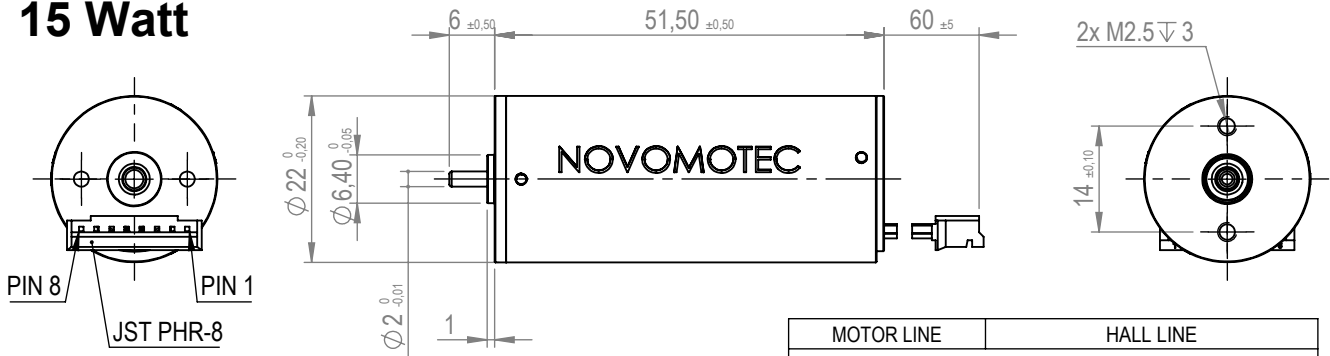




EC-Motor EC2252 bürstenlos 15 Watt



MOTOR LINE				HALL LINE			
UL1007 AWG26 (7x Ø 0,16)							
C	B	A	GND	Hc	Hb	Ha	3~18VDC
PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	PIN 6	PIN 7	PIN 8

Art. Nr.	2252200				
----------	---------	--	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	8500
Leerlaufstrom	A	0,066
Nenn Drehzahl	rpm	7270
max. Dauerdrehmoment	mNm	11,37
max. Dauerstrom	A	0,500
max. Dauerabgabeleistung	W	8,7
Anhaltmoment	mNm	58,71
Anhaltstrom	A	2,31
max. Wirkungsgrad	%	69
max. Abgabeleistung	W	13,1

Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	26,2
Drehzahlkonstante	rpm/V	365
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	10
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	1206
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	82,5

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	10N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,5N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	50N
Wellenspiel	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<1mNm

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