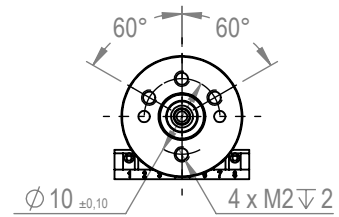
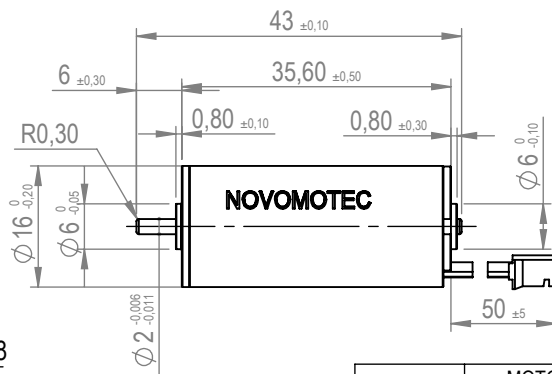
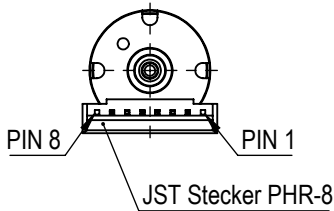
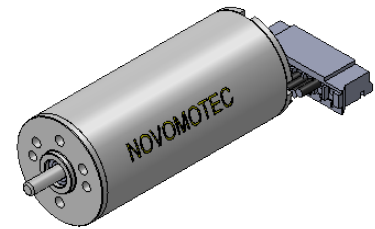


EC-Motor EC1636 bürstenlos 10 Watt



Cable	MOTOR LINE				HALL LINE			
	UL1007 AWG26 (7x Ø0,16)							
Function	C	B	A	GND	Hc	Hb	Ha	3~18VDC
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8

Art. Nr.	1636060	1636200	1636100
----------	---------	---------	---------

Motordaten				
Nennspannung	VDC	6	12	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	12000	22000	14000
Leerlaufstrom	A	0,160	0,200	0,100
Nenn Drehzahl	rpm	9600	17600	11900
max. Dauerdrehmoment	mNm	2,91	4,98	5,57
max. Dauerstrom	A	0,80	1,20	0,46
max. Dauerabgabeleistung	W	2,9	9,2	6,9
Anhaltmoment	mNm	15,9	24,0	29,7
Anhaltstrom	A	3,33	4,62	1,82
max. Wirkungsgrad	%	61	63	59
max. Abgabeleistung	W	5,0	14	11

Kenndaten				
Drehmomentkonstante	mNm/A	4,5	5,0	15,5
Drehzahlkonstante	rpm/V	2101	1916	617
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,8	2,6	13,2
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	k.A.	585
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0,89	0,89	0,89

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	5,5N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	20N
Wellenspiel	
- Axial	k.A.
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +55°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	<2mNm

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

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 09.03.2018