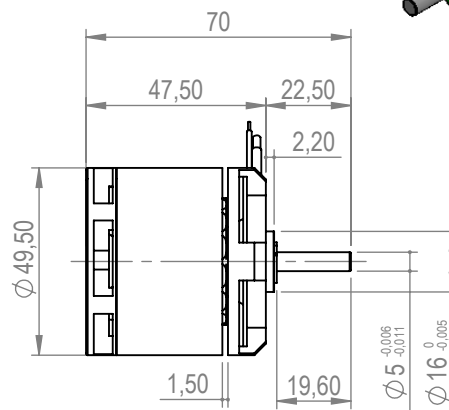
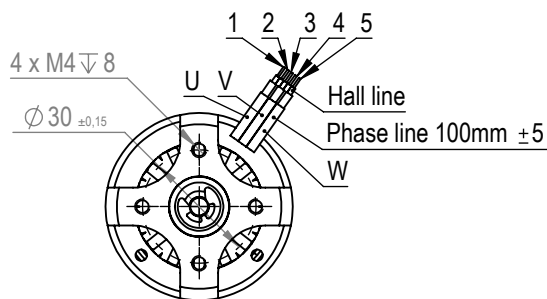
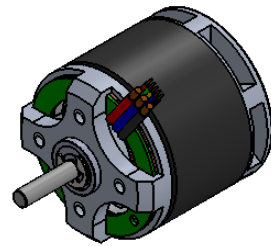


## EC-Motor ECA5048 bürstenloser Außenläufer 500 Watt



Art. Nr.	5048200			
----------	---------	--	--	--

### Motordaten

Nennspannung	VDC	18
Leerlaufdrehzahl	rpm	25000
Leerlaufstrom	A	2,1
Nennndrehzahl	rpm	23000
max. Dauerdrehmoment	mNm	101
max. Dauerstrom	A	17,0
max. Dauerabgabeleistung	W	244
Anhaltmoment	mNm	1144
Anhaltstrom	A	171
max. Wirkungsgrad	%	79
max. Abgabeleistung	W	749

### Kenndaten

Drehmomentkonstante	mNm/A	6,79
Drehzahlkonstante	rpm/V	1406
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	0,11
Anschlussinduktivität Phase-Phase	µH	k.A.
Rotorträgheitsmoment	kgcm <sup>2</sup>	k.A.

### Mechanische Daten

Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	k.A.
Max. axiale Belastung (dynamisch)	k.A.
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial	k.A.
- Radial	k.A.
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	k.A. mNm

### Sonstige Spezifikationen

Polpaarzahl	k.A.
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB