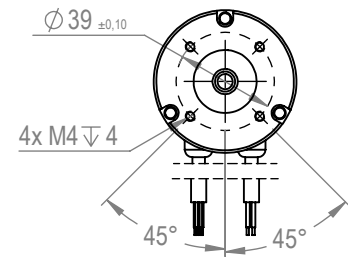
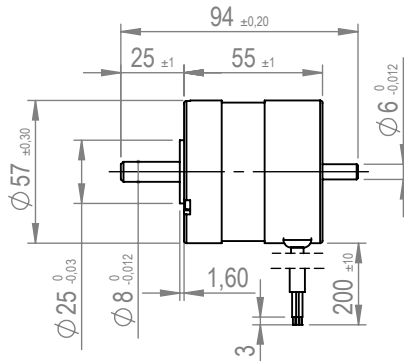
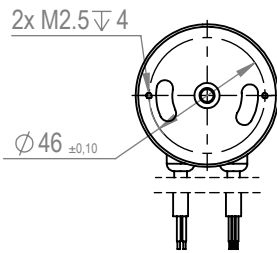
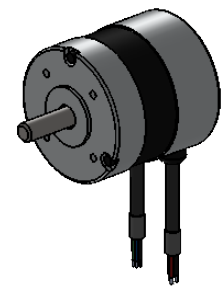


## EC-Motor EC57-055 bürstenlos 60 Watt



MOTOR LINE			HALL LINE				
U	V	W	H+	H-	Ha	Hb	Hc
WHITE	BLACK	RED	RED	BLACK	BLUE	GREEN	WHITE

Art. Nr.	5700300				
----------	---------	--	--	--	--

### Motordaten

Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	4000
Leerlaufstrom	A	0,270
Nenn Drehzahl	rpm	2900
max. Dauerdrehmoment	mNm	121,4
max. Dauerstrom	A	2,45
max. Dauerabgabeleistung	W	37
Anhaltmoment	mNm	550
Anhaltstrom	A	9,6
max. Wirkungsgrad	%	69
max. Abgabeleistung	W	58

### Kenndaten

Drehmomentkonstante	mNm/A	55,7
Drehzahlkonstante	rpm/V	171
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	2,50
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	3100
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	k.A.

### Mechanische Daten

Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	25N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,5N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,02mm
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