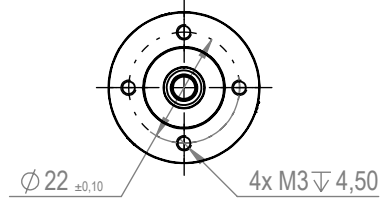
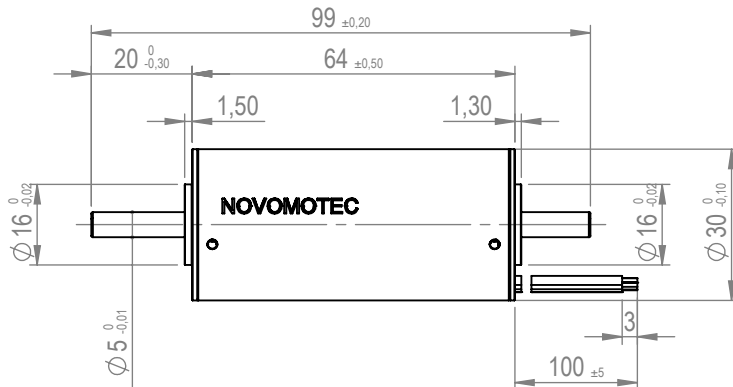


EC-Motor EC3064DS bürstenlos 130 Watt



Art. Nr.	3064103	3064104		
----------	---------	---------	--	--

Motordaten				
Nennspannung	VDC	24	24	
Leerlaufdrehzahl	rpm	8000	6100	
Leerlaufstrom	A	0,11	0,12	
Nenn Drehzahl	rpm	6000	5300	
max. Dauerdrehmoment	mNm	40	69	
max. Dauerstrom	A	1,52	2,00	
max. Dauerabgabeleistung	W	25	38	
Anhaltmoment	mNm	168	240	
Anhaltstrom	A	6	6	
max. Wirkungsgrad	%	74	74	
max. Abgabeleistung	W	35	38	
Kenndaten				
Drehmomentkonstante	mNm/A	28,1	36,9	
Drehzahlkonstante	rpm/V	340	259	
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	4,10	3,75	
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	500	
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	82,8	82,8	

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	5,5N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5,5N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt / mm
- 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

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 18.09.2017