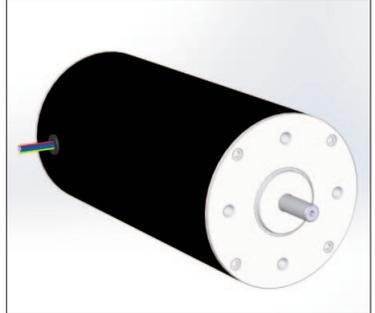


Gleichstrommotor mit Permanentmagnet



Eigenschaften: Anschluss: Anschluss an Netzteil, Batterie, PWM-Steller oder Regelverstärker, Restwelligkeit der Betriebsspannungen max. 5% Kabelanschluss, optional Steckverbinder

Kommutierung: Mechanische Kommutierung über 12-teiligen Kollektor

Magnetsystem: 2-poliger Permanentmagnet aus Ferrit

Lebensdauer: 3.000 h, S1 Betrieb

Isolierstoffklasse: F

Schutzart: IP 40, optional IP 54

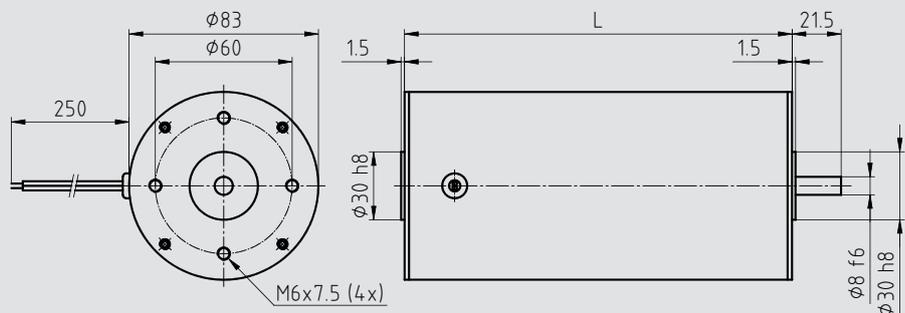
Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung, weitere Spannungen und Drehzahlen auf Anfrage Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung

Optionen:

Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	PN 8340 24	PN 8390 24		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	126	190		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3000	3000		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	40	60		
	Nennstrom	I _{nenn}	A	6,75	9,85		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm				
	Leerlaufdrehzahl	n ₀	rpm	3300	3200		
	Leerlaufstrom	I ₀	A	0,45	0,5		
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	1 / k	mNm / rpm				
	Drehzahlkonstante	k _n	rpm / V				
	Drehmomentkonstante	k _M	Ncm / A				
	Nennwirkungsgrad	η		0,78	0,80		
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm				
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	162	236		
Dynamik	Gewicht	m	kg	3,32	3,8		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²				
	mech. Zeitkonstante	τ _M	ms				
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _U	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Rotortemperatur	T _{max}	°C	+155	+155		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm				
	max. Axialkraft	F _a	N				
	max. Radialkraft	F _r	N				

Abmessungen

Typ	L / mm
PN 8340	116
PN 8390	170



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 769	S 668	GS 3
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Stirnradgetriebe	M 10		
	Planetengetriebe	PM 60		
	Drehgeber	RV 30	RI 30	
	Bremse	B 77		
	Elektronik	UCE 24		