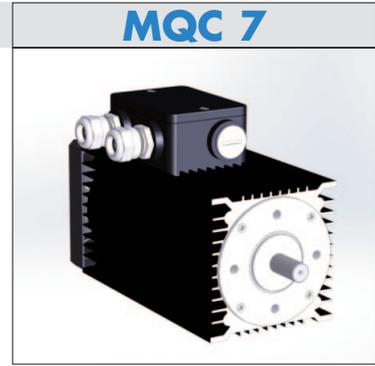


Bürstenloser Gleichstromantrieb

mit integrierter Kommutierungselektronik, verstärkte Kühlung

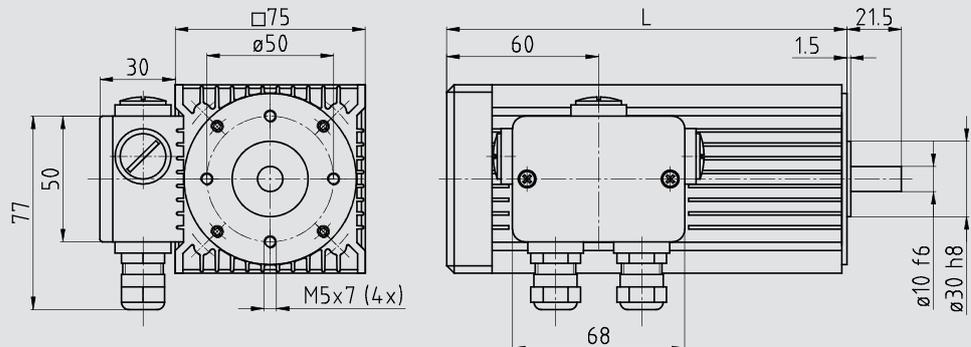
- Eigenschaften:** Antrieb: Bürstenloser Gleichstrommotor mit integrierter Kommutierungselektronik
 Anschluss über Klemmkasten K4
 Steuerung: über Análogo Sollwert oder CAN-Bus (CANopen CiA-402)
 Rotor: 8-poliger Neodym Magnet, geringes Rastmoment
 Lebensdauer: 20.000 h, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: F
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65
 Versorgungsspannung: 24 ... 48 V
 Sonderausführung: weitere Spannungen und Drehzahlen auf Anfrage
 Optionen: Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Anslusstechnik



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	MQC 737 24	MQC 767 24		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	195	267		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3000	3000		
	Nennmoment	M _{nenn}	Nm	0,62	0,85		
	Nennstrom	I _{nenn}	A	11	14,2		
	Nennwirkungsgrad	η		0,74	0,77		
Kurzzeitbetrieb (S2 5 min)	Max. Moment	M _{S2}	Nm	0,85	1,00		
	Drehzahl	n _{S2}	rpm	2600	2500		
	Stromaufnahme	I _{S2}	A	15,3	18,2		
Leerlauf	Leerlaufdrehzahl	n ₀	rpm	4300	4000		
	Leerlaufstrom	I ₀	A	0,5	0,75		
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,5	2,2		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	450	750		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+155	+155		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	10	10		
	max. Axialkraft	F _a	N	40	40		
	max. Radialkraft	F _r	N	400	400		

Abmessungen

Typ	L / mm
MQC737	128
MQC767	158



Systemtechnik

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