

Bürstenloser Gleichstrommotor

mit integrierter CANopen Schnittstelle

Eigenschaften:

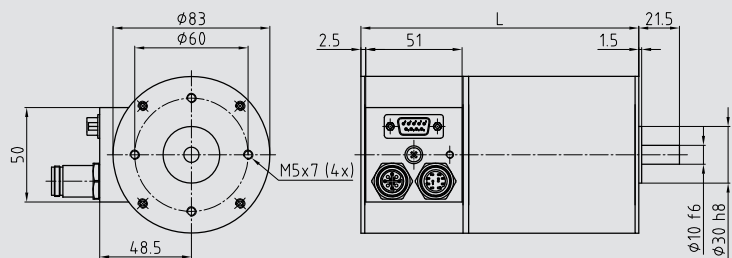
- Steuerung: Integrierte Kommutierungselektronik
- Rotor: Rotorlageerfassung mit 3 Hallensoren.
- Isolierstoffklasse: B, optional F
- Schutzart*: IP 44, optional bis IP 65
- Sonderausführung: *abhängig von Belegung der D-SUB Steckerverbindung
- Optionen: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung
Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, Bremse,
Drehgeber, kundenspezifische Ausführung



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	MC 843 24	MC 863 24		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	126	200		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3000	3000		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	40	63		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	80	120		
	Nennstrom	I _{nenn}	A	7,0	10,3		
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	l / k	mNm / rpm	0,52	0,53		
	Spitzenmoment (kurzzeitig)	M _{anz}	Ncm	213	213		
	Nennwirkungsgrad	η	%	75	80		
Anschluss	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	168	247		
Dynamik	Gewicht	m	kg	2,4	3,1		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	950	1330		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	10	10		
	max. Axialkraft	F _a	N	40	40		
	max. Radialkraft	F _r	N	400	400		

Abmessungen - Kennlinien

Typ	L / mm
MC 843	147
MC 863	167



Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 769	SC 401
	Stirnradgetriebe	Z 8	M 7 M 10
	Planetengetriebe	P 80	
	Drehgeber	RV 20	RV 30 RI20/RI30
	Bremse	B 77	

