

Bürstenloser Gleichstrommotor

mit integrierter CANopen Schnittstelle

Eigenschaften:

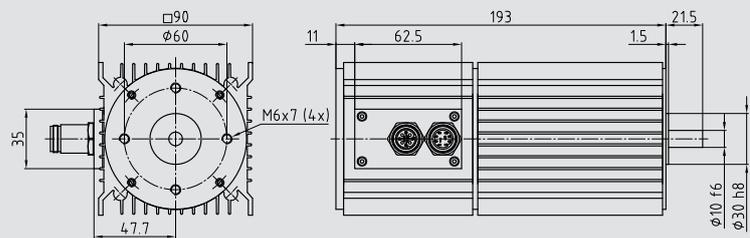
- Steuerung: Integrierte Kommutierungselektronik
- Rotor: Rotorlageerfassung mit 3 Hallensoren.
- Isolierstoffklasse: Anlagensollwert oder CAN-Bus (CANopen, Drive Profil DSP-402)
- Sonderausführung: 4-poliger Neodym Magnet, geringes Rastmoment durch kontinuierliche Schrägmagnetisierung (keine Stufen)
- Optionen: bis zu 20.000 h, S1 Betrieb
- Optionen: B, optional F
- Optionen: IP 44, optional bis IP 65
- Optionen: auf Anfrage
- Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, Bremse, Drehgeber, kundenspezifische Ausführung



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	MCN 963 230V/50Hz		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	200		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3000		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	64		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	100		
	Nennstrom	I _{nenn}	A	1,9		
Charakteristik						
Anschluss	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	250		
Dynamik	Gewicht	m	kg	3,6		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	760		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	10		
	max. Axialkraft	F _a	N	40		
	max. Radialkraft	F _r	N	400		

Abmessungen - Kennlinien

Typ	L / mm	□
MCN 963	214,5	90



Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 769	
	Stirnradgetriebe	M 10	
	Planetengetriebe	PM 80	
Drehgeber	RV 20	RV 30	RI20/RI30
Bremse	B 77		

