

Bürstenloser Gleichstrommotor

mit integrierter CANopen Schnittstelle

Eigenschaften:

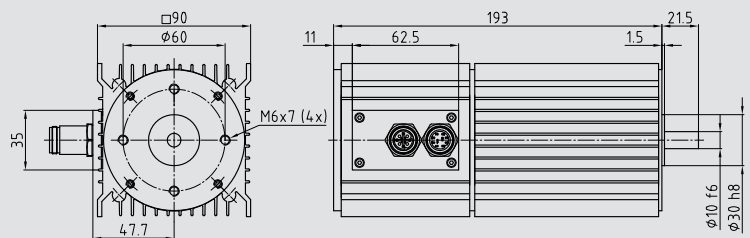
Integrierte Kommutierungselektronik
 Rotorlageerfassung mit 3 Hallensensoren.
 Steuerung: Analog Sollwert oder CAN-Bus (CANopen, Drive Profil DSP-402)
 Rotor: 4-poliger Neodym Magnet, geringes Rastmoment durch kontinuierliche Schrägmagnetisierung (keine Stufen)
 Lebensdauer: bis zu 20.000 h, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65
 Sonderausführung: 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

Typ	L / mm	□
MCN 963	193	90



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 769
	Stirnradgetriebe	M 10
	Planetengetriebe	PM 80
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Drehgeber	RV 30 R130
	Bremse	B 77