

# Bürstenloser Gleichstrommotor

mit integrierter CANopen Schnittstelle

**Eigenschaften:**

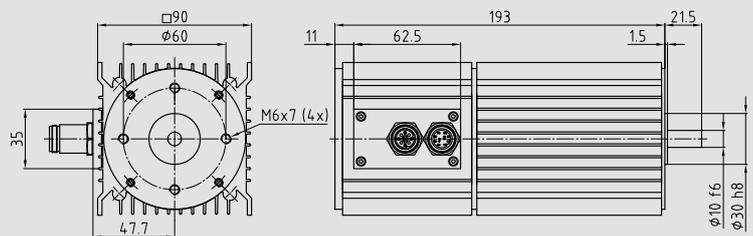
Integrierte Kommutierungselektronik  
 Rotorlageerfassung mit 3 Hallensensoren.  
 Steuerung: Anlagsollwert oder CAN-Bus (CANopen, Drive Profil DSP-402)  
 Rotor: 4-poliger Neodym Magnet, geringes Rastmoment durch kontinuierliche Schrägmagnetisierung (keine Stufen)  
 Lebensdauer: bis zu 20.000 h, S1 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			
<b>Bemessung</b>	Nennleistung	P <sub>2</sub>	W	200			
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	3000			
	Nennmoment	M <sub>nenn</sub>	Ncm	64			
	Anzugsmoment	M <sub>anz</sub>	Ncm	100			
	Nennstrom	I <sub>nenn</sub>	A	1,9			
<b>Charakteristik</b>							
<b>Anschluss</b>	Nennaufnahmeleistung	P <sub>1</sub>	W	250			
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	3,6			
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	760			
<b>Thermik</b>	Zul. Umgebungstemperatur	T <sub>U</sub>	°C	-20 bis +40			
	max. zul. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120			
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	10			
	max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	40			
	max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	400			

**Abmessungen**

Typ	L / mm	□
MCN 963	193	90



**Systemtechnik**

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