

# Bürstenloser Gleichstrommotor

mit integrierter CANopen Schnittstelle

**Eigenschaften:**

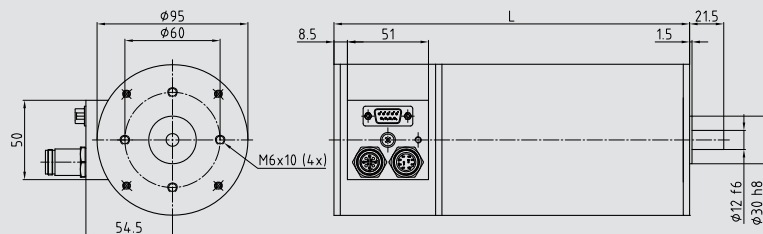
- Steuerung: Integrierte Kommutierungselektronik
- Rotor: Rotorlageerfassung mit 3 Hallensoren.
- Isolierstoffklasse: Anlagsollwert oder CAN-Bus (CANopen, Drive Profil DSP-402)
- Lebensdauer: 8-poliger Neodym Magnet, geringes Rastmoment durch kontinuierliche Schrägmagnetisierung (keine Stufen)
- Isolierstoffklasse: 20.000 h, S1 Betrieb
- Schutzart\*: B, optional F
- Sonderausführung: IP 44, optional bis IP 65
- Optionen: \*abhängig von Belegung der D-SUB Steckerverbindung  
Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung, weitere Spannungen auf Anfrage  
Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, Bremse, Drehgeber, kundenspezifische Ausführung



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	MC 9587 24	MC 95127 24		
<b>Bemessung</b>	Nennleistung	P <sub>2</sub>	W	132	174		
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	1200	1200		
	Nennmoment	M <sub>nenn</sub>	Ncm	105	138		
	Anzugsmoment	M <sub>anz</sub>	Ncm	200	270		
	Nennstrom	I <sub>nenn</sub>	A	8,0	9,4		
<b>Charakteristik</b>	Steigung der M-Kennlinie	l / k	mNm / rpm	2,82	3,96		
	Spitzenmoment (kurzzeitig)	M <sub>anz</sub>	Ncm	474	632		
	Nennwirkungsgrad	η	%	69	77		
<b>Anschluss</b>	Nennaufnahmeleistung	P <sub>1</sub>	W	190	226		
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	5,3	6,7		
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	3700	5300		
<b>Thermik</b>	Zul. Umgebungstemperatur	T <sub>u</sub>	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120	+120		
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	12	12		
	max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	65	65		
	max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	700	700		

**Abmessungen - Kennlinien**

Typ	L / mm
MH 9587	224
MH 95127	264



**Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)**

<b>empfohlene Kombinationen</b>	Schneckengetriebe	SC 401 S 769
	Stirnradgetriebe	M 10
	Planetengetriebe	P 80
Drehgeber	RV 20 RV 30 RI20/RI30	
Bremse	B 77	

