

Gleichstrommotor mit integrierter CANopen-Schnittstelle

Eigenschaften:

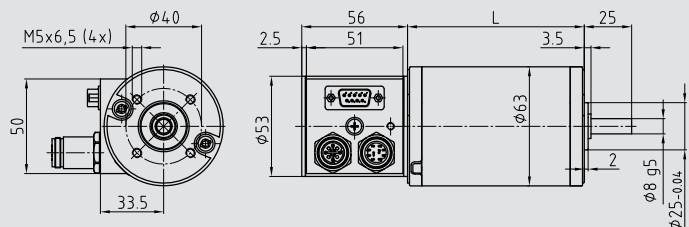
- Integrierter Drehzahlregler, Steuerung über Análogoswert oder CAN-Bus (CANopen, Drive Profil DSP-402)
- Kommutierung: Mechanische Kommutierung über 12-teiligen Kollektor
- Magnetsystem: 2-poliger Permanentmagnet aus Ferrit
- Lebensdauer: 3.000 h, S1 Betrieb
- Isolierstoffklasse: B, optional F
- Schutzart: IP 40, optional IP 54
- Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung, weitere Drehzahlen auf Anfrage
- Optionen: Sonderwellen, kundenspezifische Ausführung



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt DC	PC 6325 24	PC 6355 24		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	44	85		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3000	3000		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	14	27		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	30	60		
	Nennstrom	I _{nenn}	A	2,6	4,7		
Charakteristik	Nennwirkungsgrad	η		0,67	0,71		
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm				
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	62	113		
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,1	1,6		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	563	1020		
	mech. Zeitkonstante	τ _M	ms	27	20		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Rotortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	8	8		
	max. Axialkraft	F _a	N	20	20		
	max. Radialkraft	F _r	N	220	220		

Abmessungen

Typ	L / mm
PC 6325	93,5
PC 6355	123,5



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	GS 3		
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Stirnradgetriebe	Z 6	Z 8	M 7
	Planetengetriebe	PM 50		
	Drehgeber	auf Anfrage		
	Bremse	auf Anfrage		