

Bürstenloser Positionierantrieb

Eigenschaften: CANopen
 Profibus-DP
 4 Q-Regler integriert
 Sinuskommütierung,
 Absolute Positionserfassung (multiturn), Fahrdatensätze programmierbar
 Rotor: 4-poliger Neodym Magnet
 Lebensdauer: 20.000 h, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65
 Umgebungstemperatur: -15°C ... 40°C
 Schutz: Thermoschutz, Strombegrenzung



Typ	Nennspannung	U	V _{DC}	MSA 863		
				24		
Technische Daten	Nennabgabeleistung	P ₂	W	144		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3600		
	Nennmoment	M _{nenn}	cNm	38		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	100		
	Nennstrom	I	A	7,8		
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	187		
	Positionieraufösung			0,02°		
	Positioniergenauigkeit			+/-1°		
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	1,24		
	Spitzenmoment	M	cNm	74		
	Nennwirkungsgrad	η		0,75		
Dynamik	Gewicht	m	kg	3,1		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	1330		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40		
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	10		
	Max. Axialkraft	F _a	N	40		
	Max. Radialkraft	F _r	N	400		
Kommunikation	Feldbus Profil	CANopen v. 2.0B DS-301 v. 4.02 DSP-305 v. 1.0			Profibus Profibus Nr. 3 Version 2.0	
	Max. Datenrate Steckverbinder	1 Mbit/s			12 Mbit/s siehe Kapitel Steckerbelegung	
Abmessungen		Typ	L / mm			
		MSA 863	168			

Empfohlene Kombinationen

andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Schneckengetriebe	S 769		
	Stirnradgetriebe	Z 8	M 7	M 10
	Planetengetriebe	PM 80		