

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 523	MSA 543	MSA 563
				24	24	24
Technische Daten	Nennabgabeleistung	P ₂	W	26	40	70
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	4150	3800	3800
	Nennmoment	M _{nenn}	cNm	6,0	10	18
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	18	30	60
	Nennstrom	I	A	1,7	2,4	3,75
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	40,8	57,6	90
	Positionieraufösung			0,02°	0,02°	0,02°
	Positioniergenauigkeit			+/-1°	+/-1°	+/-1°
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	0,14		
	Spitzenmoment	M	cNm	35		
	Nennwirkungsgrad	η		0,58		
Dynamik	Gewicht	m	kg	0,9	1,1	1,3
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	60	160	260
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40	
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120	
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	8	8	
	Max. Axialkraft	F _a	N	40	40	
	Max. Radialkraft	F _r	N	400	400	
Kommunikation	Feldbus Profil	CANopen v. 2.0B DS-301 v. 4.02 DSP-305 v. 1.0 1 Mbit/s		Profibus Profibus Nr. 3 Version 2.0 12 Mbit/s siehe Kapitel Steckerbelegung		
	Max. Datenrate Steckverbinder					
Abmessungen	Typ	L / mm				
	MSA 523	138				
	MSA 543	158				
	MSA 563	178				

Empfohlene Kombinationen

andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Schneckengetriebe	S 567
	Stirnradgetriebe	Z 6
	Planetengetriebe	PM 40 PM 50