

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 643	MSA 663		
				24	24		
Technische Daten	Nennabgabeleistung	P ₂	W	80	100		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3500	3300		
	Nennmoment	M _{nenn}	cNm	22	29		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	60	90		
	Nennstrom	I	A	5,8	5,7		
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	139	137		
	Positionieraufösung			0,02°	0,02°		
	Positioniergenauigkeit			+/-1°	+/-1°		
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	1 / K	mNm / rpm	0,61			
	Spitzenmoment	M	cNm	65			
	Nennwirkungsgrad	η	%	73			
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,6	2,3		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	588	760		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	10	10		
	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			
	Max. Datenrate Steckverbinder			12 Mbit/s siehe Kapitel Steckerbelegung			
Abmessungen - Kennlinien		Typ	L / mm				
		MSA 643	136				
		MSA 663	156				

Empfohlene Kombinationen

Schneckengetriebe	S 668	
Stirnradgetriebe	Z 8	M 7
Planetengetriebe	PM 50	PM 60