

# 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 <sub>DC</sub>	MSA 863		
				24		
<b>Technische Daten</b>	Nennabgabeleistung	P <sub>2</sub>	W	144		
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	3600		
	Nennmoment	M <sub>nenn</sub>	cNm	38		
	Anzugsmoment	M <sub>anz</sub>	Ncm	100		
	Nennstrom	I	A	7,8		
	Nennaufnahmeleistung	P <sub>1</sub>	W	187		
	Positionieraufösung			0,02°		
	Positioniergenauigkeit			+/-1°		
<b>Charakteristik</b>	Steigung der M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	1,24		
	Spitzenmoment	M	cNm	74		
	Nennwirkungsgrad	η		0,75		
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	3,1		
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	1330		
<b>Thermik</b>	Zul. Umgebungstemperatur	T <sub>u</sub>	°C	-20 bis +40		
	Max. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120		
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	10		
	Max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	40		
	Max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	400		
<b>Kommunikation</b>	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	
<b>Abmessungen</b>		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		