

Positionierantrieb

- Eigenschaften:** CANopen
 Integrierter 1Q Regler
 Integrierte Leistungselektronik
 DC Permanentmagnetmotor
 Absolute Positionserfassung (multiturn)
 Lebensdauer: 2.000 h
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 42, optional bis IP 65
 Umgebungstemperatur: -15°...40°C



Typ	Beschreibung Nennspannung	U	V _{DC}	PSA 6860 24		
Technische Daten	Nennausgangsleistung	P ₂	W	63		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3250		
	Nenn Drehmoment	M _{nenn}	cNm	18,5		
	Nennstrom	I	A	3,5		
	Anlaufmoment	M	cNm	161,0		
	Leerlaufdrehzahl	n	rpm	3450		
	Leerlaufstrom	I	A	0,60		
	Positionieraufösung			45°		
	Erfassbare Umdrehungen			500 Mio		
Charakteristik	Steigung M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	0,47		
	Drehzahlkonstante	k _n	rpm / V	135		
	Drehmomentkonstante	k _t	cNm / A	5,33		
	Nennwirkungsgrad	η	%	75,5		
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,5		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	665		
Thermik	Umgebungstemperatur	T _U	°C	-20 bis +40		
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	8		
	Max. Axialkraft	F _a	N	20		
	Max. Radialkraft	F _r	N	220		
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	1 Mbit/s		12 Mbit/s		
Abmessungen	Typ	L / mm				
	PSA 6860	112				

Getriebekombinationen	Schneckengetriebe	GS 3		
	Stirnradgetriebe	Z 6	Z 8	M 7
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Planetengetriebe	PM 50		