

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
	Planetengetriebe	P 50		