

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 4520 24			
Technische Daten	Nennausgangsleistung	P ₂	W	22,5			
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	3250			
	Nenn Drehmoment	M _{nenn}	cNm	6,6			
	Nennstrom	I	A	1,50			
	Anlaufmoment	M	cNm	38,0			
	Leerlauf Drehzahl	n	rpm	4050			
	Leerlaufstrom	I	A	0,20			
	Positionieraufösung			45°			
	Erfassbare Umdrehungen			500 Mio			
Charakteristik	Steigung M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	0,1			
	Drehzahlkonstante	k _n	rpm / V	136			
	Drehmomentkonstante	k _t	cNm / A	4,34			
	Nennwirkungsgrad	η		0,62			
Dynamik	Gewicht	m	kg	0,4			
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	120			
Thermik	Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40			
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120			
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	6			
	Max. Axialkraft	F _a	N	8			
	Max. Radialkraft	F _r	N	100			
Kommunikation	Feldbus Profil	CANopen v. 2.0B DS-301 v. 4.02 DSP-305 v. 1.0					
	Max. Datenrate	1 Mbit/s					
Abmessungen	Typ		L / mm				
	PSA 4520		65,5				

Getriebekombinationen	Schneckengetriebe	S 345
	Stirnradgetriebe	auf Anfrage
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Planetengetriebe	PM 40