

# 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 <sub>DC</sub>	PSA 6325 24			
<b>Technische Daten</b>	Nennausgangsleistung	P <sub>2</sub>	W	43,5			
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	2900			
	Nenn Drehmoment	M <sub>nenn</sub>	cNm	14,5			
	Nennstrom	I	A	2,6			
	Anlaufmoment	M	cNm	92,0			
	Leerlaufdrehzahl	n	rpm	3250			
	Leerlaufstrom	I	A	0,60			
	Positionieraufösung			45°			
	Erfassbare Umdrehungen			500 Mio			
<b>Charakteristik</b>	Steigung M-Kennlinie	l / K	mNm / rpm	0,28			
	Drehzahlkonstante	k <sub>n</sub>	rpm / V	121			
	Drehmomentkonstante	k <sub>t</sub>	cNm / A	5,48			
	Nennwirkungsgrad	η		0,70			
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	1,1			
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	563			
<b>Thermik</b>	Umgebungstemperatur	T <sub>u</sub>	°C	-20 bis +40			
	Max. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120			
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	8			
	Max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	20			
	Max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	220			
<b>Kommunikation</b>	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 6325	94

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