

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 5230 24		
Technische Daten	Nennausgangsleistung Nenn Drehzahl Nenn Drehmoment Nennstrom Anlaufmoment Leerlaufdrehzahl Leerlaufstrom Positionieraufösung Erfassbare Umdrehungen	P ₂ n _{nenn} M _{nenn} I M n I	W rpm cNm A cNm rpm A	20,5 3200 6,0 1,3 45,0 3500 0,30 45° 500 Mio		
Charakteristik	Steigung M-Kennlinie Drehzahlkonstante Drehmomentkonstante Nennwirkungsgrad	1 / K k _n k _t η	mNm / rpm rpm / V cNm / A %	0,13 133 4,62 65		
Dynamik	Gewicht Trägheitsmoment	m J	kg gcm ²	0,7 257		
Thermik	Umgebungstemperatur Max. Statortemperatur	T _U T _{max}	°C °C	-20 bis +40 +120		
Ankopplung	Wellendurchmesser Max. Axialkraft Max. Radialkraft	d F _a F _r	mm N N	6 8 100		
Kommunikation	Feldbus Profil Max. Datenrate	CANopen v. 2.0B DS-301 v. 4.02 DSP-305 v. 1.0 1 Mbit/s				
Abmessungen		Typ	L / mm			

Getriebekombinationen	Schneckengetriebe Stirnradgetriebe Planetengetriebe	S 567 Z 5 PM 40	GS 1
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen			