

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 | | | |