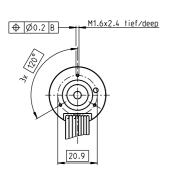
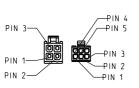
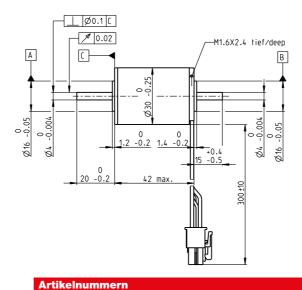
EC-max 30 Ø30 mm, bürstenlos, 40 Watt







M 1:2

⊕ Ø0.2 A

M3x4.5 tief/deep

Lagerprogramm
Standardprogramm
Sonderprogramm (auf Anfrage)

16 Rotorträgheitsmoment

272766 272768 272769 272770 Motordaten Werte bei Nennspannung Nennspannung 12 36 48 2 Leerlaufdrehzahl min-1 8680 9250 9150 9250 3 Leerlaufstrom mΑ 223 123 80.5 61.4 4 Nenndrehzahl 6630 7220 7090 7210 min-5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment) mNm 34.9 33.8 33.3 33.4 6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom) 2.88 1.49 0.97 0.738 7 Anhaltemoment mNm 153 160 154 157 8 Anlaufstrom 11.8 6.57 4.18 3.24 9 Max. Wirkungsgrad % 75 75 75 75 Kenndaten 10 Anschlusswiderstand Phase-Phase 8.61 Ω 1.01 3.65 14.8 11 Anschlussinduktivität Phase-Phase mΗ 0.088 0.31 0.713 1.24 12 Drehmomentkonstante mNm/A 12.9 24.3 36.8 48.6 13 Drehzahlkonstante min-1/V 738 393 259 197 14 Kennliniensteigung min⁻¹/mNm 59.1 59.9 57.8 60.6 15 Mechanische Anlaufzeitkonstante 6.81 6.98 6.66 6.9 ms

11

Thermische Daten Therm. Widerstand Gehäuse-Luft Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse Therm. Zeitkonstante der Wicklung Therm. Zeitkonstante des Motors Umgebungstemperatur Mechanische Daten (vorgespannte Kugellager)

acm²

11

11

 Mechanische Daten (vorgespannte Kugellager)

 23 Grenzdrehzahl
 15000 min¹

 24 Axialspiel bei Axiallast
 < 6.0 N</td>
 0 mm

 25 Radialspiel
 vorgespannt

 26 Max. axiale Belastung (dynamisch)
 5 N

 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)
 98 N

 (statisch, Welle abgestützt)
 2000 N

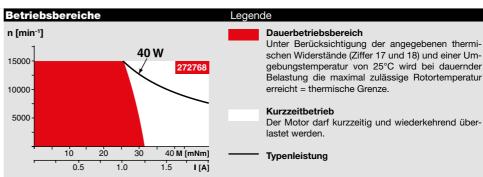
 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch
 25 N

Polpaarzahl 1 Anzahl Phasen 3 Motorgewicht 195 g

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten.

Weitere Spezifikationen

Anschlüsse Motor (Kabel AWG 20) Motorwicklung 1 Motorwicklung 2 schwarz Pin 2 Motorwicklung 3 N.C. weiss Artikelnummer Stecker 39-01-2040 Molex Anschlüsse Sensoren (Kabel AWG 26) Pin 1 Pin 2 Pin 3 gelb Hall-Sensor 1 Hall-Sensor 2 Hall-Sensor 3 **b**raun grau Pin 4 blau GND V_{Hall} 3...24 VDC N.C. grün Pin 6 Artikelnummer Stecker 430-25-0600 Schaltbild für Hall-Sensoren siehe S. 41



11

