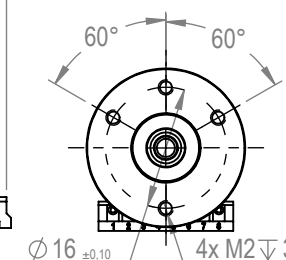
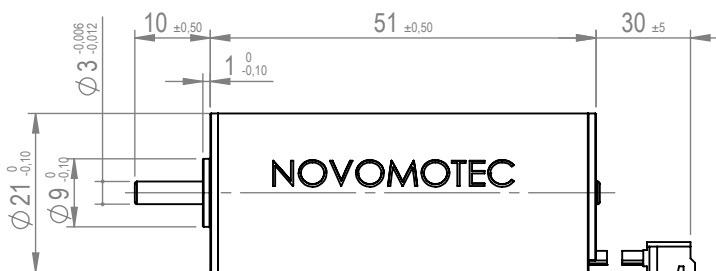
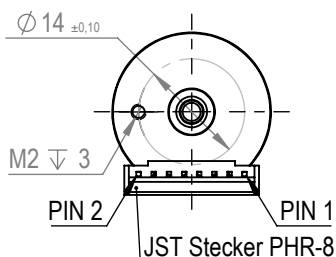




EC-Motor EC2151 bürstenlos 20 Watt



| Cable | MOTOR LINE | | | HALL LINE | | | | |
|----------|--------------------------|---|---|-----------|----|----|----|---------|
| | UL1007 AWG26 (7x Ø 0,16) | | | | | | | |
| Function | C | B | A | GND | Hc | Hb | Ha | 3~18VDC |
| Pin | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | |
|----------|---------|--|--|--|
| Art. Nr. | 2151300 | | | |
|----------|---------|--|--|--|

Motordaten

| | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Nennspannung | VDC | 30 |
| Leerlaufdrehzahl | rpm | 15000 |
| Leerlaufstrom | A | 0,19 |
| Nenn-drehzahl | rpm | 12000 |
| max. Dauer-drehmoment | mNm | 15,0 |
| max. Dauerstrom | A | 1,0 |
| max. Dauerabgabeleistung | W | 19 |
| Anhaltmoment | mNm | 117 |
| Anhaltstrom | A | 6,1 |
| max. Wirkungsgrad | % | 68 |
| max. Abgabeleistung | W | 46 |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------------------|------------------|------|
| Drehmomentkonstante | mNm/A | 18,5 |
| Drehzahlkonstante | rpm/V | 516 |
| Anschlusswiderstand Phase-Phase | Ω | 4,9 |
| Anschlussinduktivität Phase-Phase | μH | k.A. |
| Rotorträgheitsmoment | gcm ² | 9,1 |

Mechanische Daten

| | |
|--|---------------|
| Wellenlagerung | Kugellager |
| Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch) | 8N |
| Max. axiale Belastung (dynamisch) | 2,0N |
| Max. axiale Aufpresskraft (statisch) | 50N |
| Wellenspiel | |
| - Axial | k.A. |
| - Radial | 0,02mm |
| Betriebstemperaturbereich | |
| - Umgebungstemperatur | -20°C - +55°C |
| - max. Wicklungstemperatur | +85°C |
| Rastmoment | <2mNm |

Sonstige Spezifikationen

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Polpaarzahl | 1 |
| Anzahl Phasen | 3 |
| Drehrichtung | elektronisch reversibel CW / CCW |
| Kommutierung | Hallsensoren |
| Magnet Typ | NdFeB |