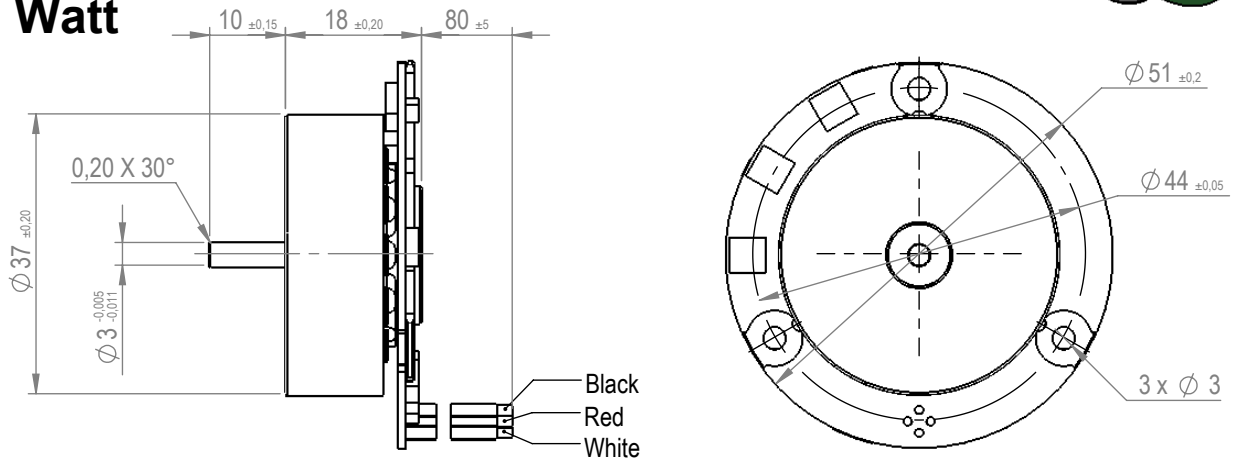
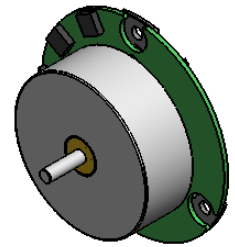


EC-Motor ECF3718 bürstenloser Flachmotor 60 Watt



| | | | | |
|----------|---------|--|--|--|
| Art. Nr. | 3718300 | | | |
|----------|---------|--|--|--|

| Motordaten | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Nennspannung | VDC | 24 |
| Leerlaufdrehzahl | rpm | 22570 |
| Leerlaufstrom | A | 0,450 |
| Nenn Drehzahl | rpm | 19185 |
| max. Dauerdrehmoment | mNm | 40,99 |
| max. Dauerstrom | A | 4,500 |
| max. Dauerabgabeleistung | W | 82,3 |
| Anhaltemoment | mNm | 1345 |
| Anhaltestrom | A | 133 |
| max. Wirkungsgrad | % | 89 |
| max. Abgabeleistung | W | 795 |

| Kenndaten | | |
|-----------------------------------|------------------|------|
| Drehmomentkonstante | mNm/A | 10,1 |
| Drehzahlkonstante | rpm/V | 944 |
| Anschlusswiderstand Phase-Phase | Ω | 0,18 |
| Anschlussinduktivität Phase-Phase | μH | 70 |
| Rotorträgheitsmoment | gcm ² | |

| Mechanische Daten | |
|--|-----------------------|
| Wellenlagerung | Kugellager |
| Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch) | 2,7N |
| Max. axiale Belastung (dynamisch) | 0,8N |
| Max. axiale Aufpresskraft (statisch) | 20N |
| Wellenspiel | |
| - Axial | <3N vorgespannt / 0mm |
| - Radial | 0,01mm |
| Betriebstemperaturbereich | |
| - Umgebungstemperatur | -20°C - +85°C |
| - max. Wicklungstemperatur | +125 C° |
| Rastmoment | <2mNm |

| Sonstige Spezifikationen | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Polpaarzahl | 1 |
| Anzahl Phasen | 3 |
| Drehrichtung | elektronisch reversibel CW / CCW |
| Kommutierung | k.A. |
| Magnet Typ | k.A. |