

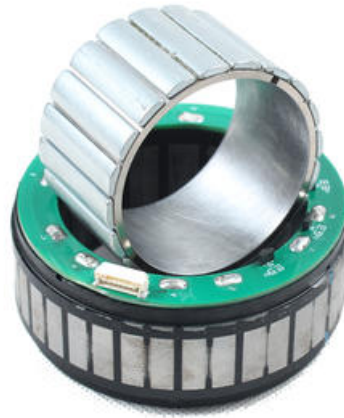


FL50BL

50 mm frameless BLDC-motor

FL50BL08

- Hög effektivitet
- Kompakt
- Lågt tröghetsmoment
- Hög precision



PRODUKTBSKRIVNING

En Ramlös BLDC motor består av komponenterna rotor och stator som inte är ihopsatta med komponenter som axelparti, kullager och hus, likt en traditionell motor. Den appliceras i en maskin/applikation där maskinbyggaren integrerar motorns rotor och stator direkt i maskinen, ofta med komponenter/inkapslingar som är del av maskinens struktur. En av de vanligaste applikationerna är till exempel leder i robotarmar, eller inkapslad i en skruvdragare.

TEKNISK DATA

Antal faser	3
Antal poler	20
Effekt	157 W
Frontstorlek	50 mm
Induktans	0,45 mH
Isolationsklass	B
Isolationsresistans	100 M Ω
Längd	20 mm
Matningsspänning	48 V DC
Max. moment	0,96 Nm
Max. ström	11,6 A
Momentkonstant	0,089 Nm/A
NomineII hastighet	5000 rpm
NomineII moment	0,3 Nm
Omgivningstemperatur	od -20°C do +50°C
Resistans	0,93 Ω

