



## 45MM EKSTERN ROTORMOTOR - BØRSTELØS DC-MOTOR

Fulling FL45BLW

FL45BLW18-24V-6530A

- Kompakt design
- Lavt støjniveau
- Mulighed for justering af vikling, kabling og aksler
- Højt drejningsmoment



### PRODUKTBESKRIVELSE

Fullings ydre rotormotor er den ideelle løsning til mange applikationer takket være dens kompakte design. I det nye design er de permanente magneter placeret i den eksterne rotor, der roterer rundt om den indvendige stator med viklingerne. Udover fordelene ved det kompakte design, får du med denne motor samme effekt med mindre momenttrippel, sammenlignet med en indre rotormotor, takket være motorens højere inertimoment.

### SPECIFIKATIONER

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Antal faser</b>        | 3                    |
| <b>Antal poler</b>        | 16                   |
| <b>Axial force</b>        | 10 N                 |
| <b>Effekt</b>             | 30 W                 |
| <b>Forsyningsspænding</b> | 24 V DC              |
| <b>Front size</b>         | 45 mm                |
| <b>Induktans</b>          | 0,59 mH              |
| <b>Insulation class</b>   | B                    |
| <b>Længde</b>             | 18 mm                |
| <b>Max moment</b>         | 0,15 Nm              |
| <b>Max strøm</b>          | 4,8 A                |
| <b>Modstand</b>           | 1,42 Ω               |
| <b>Moment of inertia</b>  | 99 g.cm <sup>2</sup> |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Momentkonstant        | 35,3 mNm/A     |
| Nominal torque        | 0,05 Nm        |
| Nominel hastighed     | 5000 omdr/min  |
| Radial force          | 28 N           |
| Returning voltage EMK | 2,61 Vrms/krmp |
| Shaft Diameter        | 4 mm           |
| Vægt                  | 0,08 kg        |

