



## BLDC KÜLSŐ FORGÓRÉSZŰ MOTOR 45MM

FL45BLW21-24V-6750A



- Kompakt dizájn
- Alacsony zajszint
- Nagy nyomaték a megadott méretre



### TERMÉKLEÍRÁS

Kompakt kialakításának köszönhetően a Fulling külső rotormotorja ideális megoldás számos alkalmazáshoz. Az új konstrukcióban az állandó mágnesek a külső rotorban helyezkednek el, amely a tekercsekkel szerelt, belső állórész körül forog. A kompakt kialakítás előnyén kívül a motor nagyobb tehetetlenségi nyomatékának köszönhetően ezzel a motorral ugyanakkora teljesítmény érhető el alacsonyabb nyomatéklüktetés mellett egy belső rotormotorhoz képest.

### MŰSZAKI ADATOK

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ellenállás               | 0,72 $\Omega$ |
| Elülső méret             | 45 mm         |
| Fázisok száma            | 3             |
| Forgatónyomaték-állandó  | 34,4 mNm/A    |
| Hossz                    | 21 mm         |
| Induktivitás             | 0,33 mH       |
| Max. áramerősség         | 7,4 A         |
| Max. forgatónyomaték     | 0,25 Nm       |
| Névleges forgatónyomaték | 0,084 Nm      |
| Névleges sebesség        | 5260 rpm      |
| Oszlopok száma           | 16            |
| Sugárirányú erő          | 20 N          |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Szigetelési osztály        | B                     |
| Tápfeszültség              | 24 V DC               |
| Tehetetlenségi nyomaték    | 135 g.cm <sup>2</sup> |
| Teljesítmény               | 50 W                  |
| Tengelyátmérő              | 4 mm                  |
| Tengelyirányú erő          | 10 N                  |
| Tömeg                      | 0,12 kg               |
| Visszatérő feszültség, EMK | 2,55 Vrms/krmp        |

