



BLDC KÜLSŐ FORGÓRÉSZŰ MOTOR 45MM

FL45BLW18-24V-7130A



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



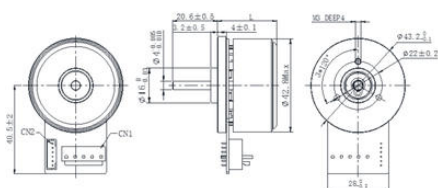
TERMÉKLEÍRÁS

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 nyomatékúktetés mellett egy belső rotormotorhoz képest.

MŰSZAKI ADATOK

Ellenállás	1,42 Ω
Elülső méret	45 mm
Fázisok száma	3
Forgatónyomaték-állandó	35,2 mNm/A
Hossz	18 mm
Induktivitás	0,59 mH
Max. áramerősség	4,3 A
Max. forgatónyomaték	0,15 Nm
Névleges forgatónyomaték	0,05 Nm
Névleges sebesség	5000 rpm
Oszlopok száma	16
Sugárirányú erő	20 N

Szigetelési osztály	B
Tápfeszültség	24 V DC
Tehetlenségi nyomaték	100 g.cm ²
Teljesítmény	30 W
Tengelyátmérő	4 mm
Tengelyirányú erő	10 N
Tömeg	0,08 kg
Visszatérő feszültség, EMK	2,61 Vrms/krmp



Functions	Pin number	Type
Vcc	Pin 2	JST B6B-PH-K-S
Hu	Pin 3	
Hv	Pin 4	
Hw	Pin 5	
GND	Pin 1/ Pin 6	
Phase U	Pin 2	JST BSP-VH
Phase V	Pin 3	
Phase W	Pin 4	
GND	Pin 1/ Pin 5	