BLDC KÜLSŐ FORGÓRÉSZŰ MOTOR 45MM

FL45BLW18-24V-7130A



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

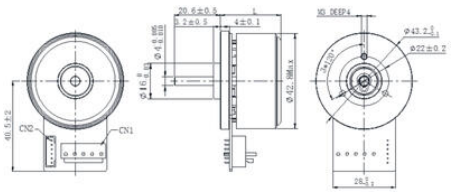
TERMÉKLEÍRÁS

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 nyomatéklüktetés mellett egy belső rotormotorhoz képest.

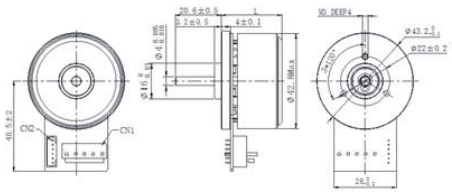
MŰSZAKI ADATOK

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
Névleges forgatónyomaték	0,05
Névleges sebesség	5000 rpm
Oszlopok száma	16
Sugárirányú erő	20 N
Szigetelési osztály	B
Tápfeszültség	24 V DC

Tehetetlenségi nyomaték	100 g.cm²
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 B5P-VH
Phase V	Pin 3	
Phase W	Pin 4	
GND	Pin 1/Pin 5	



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 B5P-VH
Phase V	Pin 3	
Phase W	Pin 4	
GND	Pin 1/Pin 5	