

STEPPERMOTOR FL45BLW

Børsteløs DC ytterrotor

FL45BLW18-24V-6530A

- Ø = 43,2mm
- 1,58 - 3,26A
- Lavt lydnivå



PRODUKTBESKRIVELSE

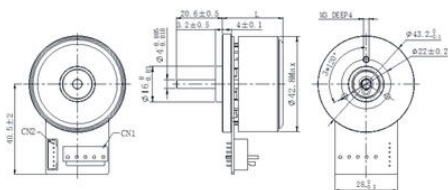
Fulling motor med ytterrotor er den ideelle løsningen for mange applikasjoner takket være det kompakte designet. Permanentmagneter er plassert i ytterrotoren, som roterer rundt statoren/viklingene.

I tillegg til fordelene med det kompakte designet, gir denne motoren samme effekt med lavere momentripping sammenlignet med tradisjonelt innerrotor design. Dette takket være motorens høye tregghetsmoment.

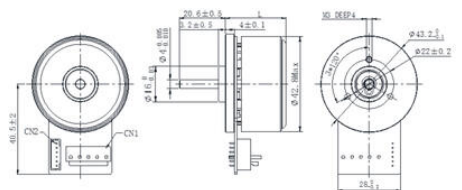
TEKNISKE DATA

Akseldiameter	4 mm
Aksial kraft	10 N
Antall faser	3
Antall poler	16
Effekt	30 W
Frontstørrelse	45 mm
Hastighet nominell	5000 omdr/min
Induktans	0,59 mH
Isolasjonsklasse	B
Lengde	18 mm
Maks. strøm	4,8 A
Matespenning	24 V DC
Moment maks	0,15
Momentkonstant	35,3 mNm/A

Nomineelt moment	0,05
Radial kraft	28 N
Resistans	1,42 Ω
Returning voltage EMK	2,61 Vrms/krpm
Trehetsmoment	99 g.cm ²
Vekt	0,08 kg



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	