

## BØRSTELØS DC YTTERROTOR

Serie FL45BLW

FL45BLW18-24V-6530A

- Ø = 43,2mm
- 1,58 - 3,26A



### PRODUKTBESKRIVELSE

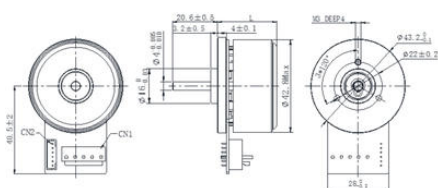
Fulling motor med ytterrotor er den ideelle løsningen for mange applikasjoner takket være det kompakte designet. Permanentmagneter er plassert i ytterrotoren, som roterer rundt statoren/viklingene.

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

<b>Akseldiameter</b>	4 mm
<b>Aksial kraft</b>	10 N
<b>Antall faser</b>	3
<b>Antall poler</b>	16
<b>Effekt</b>	30 W
<b>Frontstørrelse</b>	45 mm
<b>Hastighet nominell</b>	5000 omdr/min
<b>Induktans</b>	0,59 mH
<b>Isolasjonsklasse</b>	B
<b>Lengde</b>	18 mm
<b>Maks. strøm</b>	4,8 A

<b>Matespenning</b>	24 V DC
<b>Moment maks</b>	0,15 Nm
<b>Momentkonstant</b>	35,3 mNm/A
<b>Nominelt moment</b>	0,05 Nm
<b>Radial kraft</b>	28 N
<b>Resistans</b>	1,42 $\Omega$
<b>Returning voltage EMK</b>	2,61 Vrms/krpm
<b>Treghetsmoment</b>	99 g.cm <sup>2</sup>
<b>Vekt</b>	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 BSP-VH
Phase V	Pin 3	
Phase W	Pin 4	
GND	Pin 1/Pin 5	