

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-blDC-250w-48v-3000rpm-0-75nm-p-148.html>



Silnik Bezzszczotkowy BLDC 250W 48V 3000rpm 0,75Nm

Cena brutto	379,00 zł
Cena netto	308,13 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	60BL-120S25
Kod producenta	60BLF
Marka	ZAX MOTORS
Model	60BLF-2430LBB
Moc	0.25 kW
Typ silnika	trójfazowy
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	14 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM

Opis produktu

Silnik bezzszczotkowy BLDC

Typ: 60BL-120S25-430TK9

Jest to silnik bldc ze standardowym nawojem w którym obroty wynoszą 3000obr/min

Silniki BLDC czyli bez-szczotkowe , dzięki temu że nie posiadają szczotek i komutatora cechują się wysoką bezawaryjnością i sprawnością , są znacznie bardziej ciche , nie iskrzą na szczotkach dzięki temu można je używać w pobliżu łatwopalnych substancji .

Do sterowania takiego silnika niezbędny jest driver czyli sterownik , lecz dzięki temu mamy możliwość pełnej regulacji obrotów , zmiany kierunku , szybkiego hamowania , czy ograniczenia prądu.

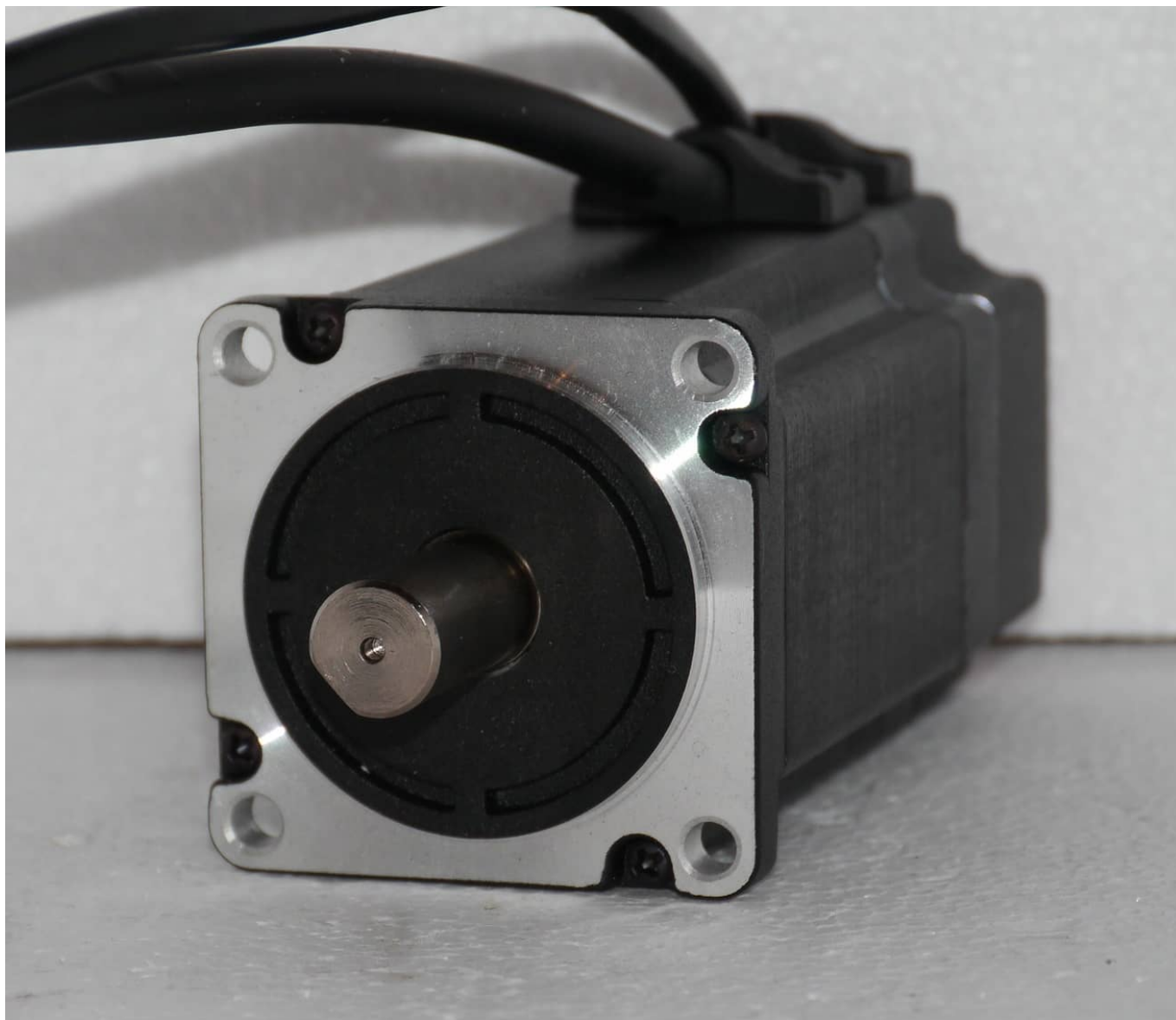
- Napięcie zasilania 48V
- Moc silnika 250W
- moment obrotowy silnika 0,75Nm
- obroty silnika bez obciążenia 3500rpm
- obroty silnika pod obciążeniem 3000rpm
- znamionowy pobór prądu 5A
- **czas pracy między serwisowej 20000h**

Wymiary

- szerokość/wysokość 60/60mm
- długość 90mm
- waga 1,2 kg

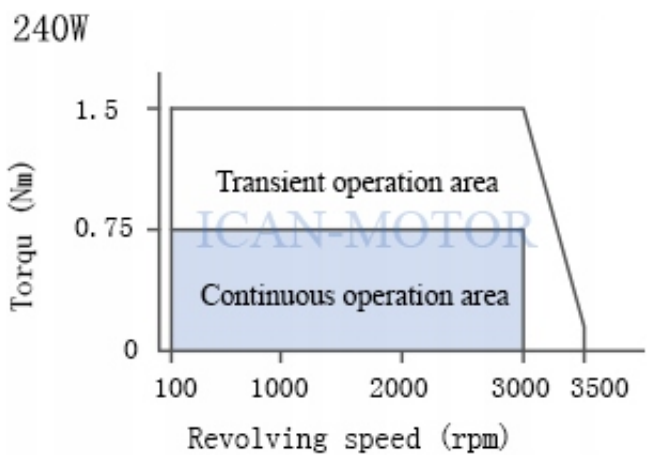
- wał fi 14mm
- długość przewodów 40cm

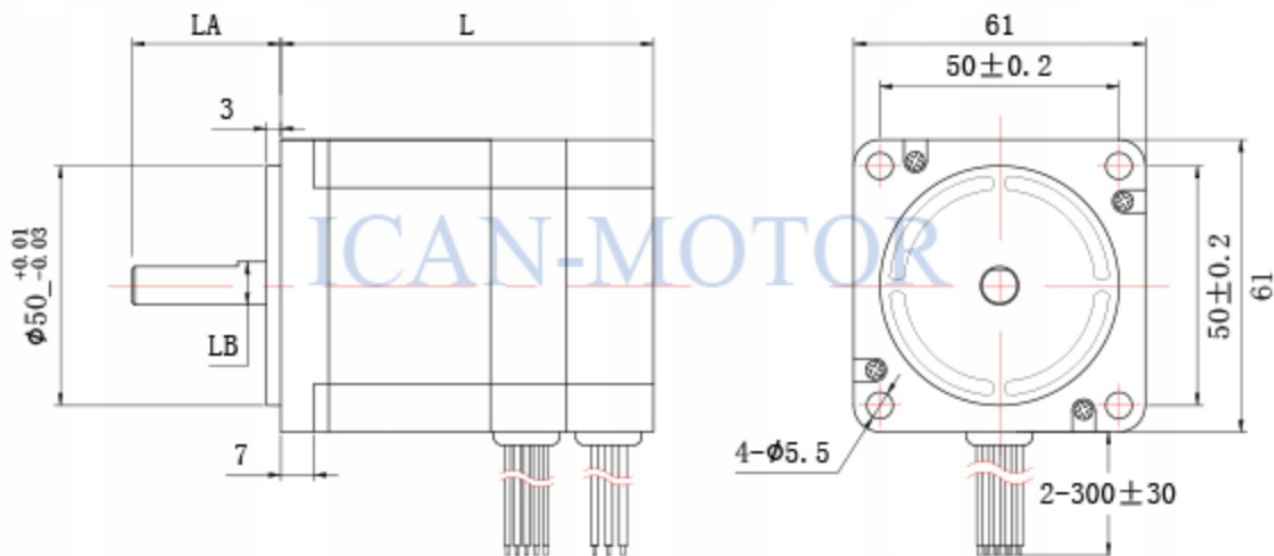
do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.



Rysunek i wymiary

Do silnika polecam dedykowany sterownik BLD-300B z zamkniętym sprzężeniem zwrotnym.





Model No	Line U	Line V	Line W	Line HU	Line HV	Line HW	Line REF-	Line REF+
60BLF-0815NBB	Yellow (thick)	Green (thick)	Blue (thick)	Yellow (thin)	Green (thin)	Blue (thin)	Black (thin)	Red (thin)
60BLF-0830NBB	Yellow (thick)	Green (thick)	Blue (thick)	Yellow (thin)	Green (thin)	Blue (thin)	Black (thin)	Red (thin)
60BLF-1630NBB	Yellow (thick)	Green (thick)	Blue (thick)	Yellow (thin)	Green (thin)	Blue (thin)	Black (thin)	Red (thin)
60BLF-2430NBB	Yellow (thick)	Green (thick)	Blue (thick)	Yellow (thin)	Green (thin)	Blue (thin)	Black (thin)	Red (thin)

