

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-blhc-30w-24v-3000rpm-0-1nm-p-24.html>



Silnik bezszczotkowy BLDC 30W 24V 3000rpm 0,1Nm

Cena brutto	185,00 zł
Cena netto	150,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Moc	0.03 kW
Typ silnika	trójfazowy
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	5 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM
Model	42BLS50S03-230TF9

Opis produktu

Silnik bezszczotkowy BLDC

Typ:42BLS50S03-230TF9

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

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

Aby silnik blhc mógł poprawnie działać, niezbędny jest sterownik blhc, nie tylko umożliwia działanie, lecz daje możliwość pełnej kontroli w zakresie regulacji obrotów, zmiany kierunku, szybkiego hamowania, ograniczenia prądu, **czy bardziej zaawansowanych funkcji jak sprzężenie zwrotne (close loop) pewniejszą i bardziej stabilną pracę na bardzo niskich obrotach.**

- Napięcie zasilania 24V
- Moc silnika 30W
- moment obrotowy silnika 0,1Nm
- obroty silnika bez obciążenia 3800rpm
- obroty silnika pod obciążeniem 3000rpm
- znamionowy pobór prądu 3A
- czas pracy między serwisowej 20000h

Wymiary

- szerokość/wysokość 42/42mm
- długość 49mm
- waga 0,35 kg
- wał fi 5mm
- długość przewodów 45cm

do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V

Do sterowania silnikiem proponuję driver BLD-120A lub ekonomiczny BLD-70 dostępny na innych aukcjach allegro

Do silnika polecam dedykowany sterownik BLD-120A, BLD-120B lub BLD-70



