

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



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

Cena brutto	164,00 zł
Cena netto	133,33 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Model	42BLS50S03-230TF9
Moc	0.03 kW
Typ silnika	trójfazowy
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	5 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM

Opis produktu

Silnik bezszczotkowy BLDC

Typ:42BLS50S03-230TF9

Jest to silnik bldc 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 bldc mógł poprawnie działać, niezbędny jest sterownik bldc, 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



