

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-blhc-105w-w-24v-4000rpm-0-25nm-p-333.html>

Silnik bezszczotkowy BLDC 105W W 24V 4000rpm 0,25Nm

Cena brutto	249,00 zł
Cena netto	202,44 zł
Cena poprzednia	259,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	42BLDC101
Marka	ZAX MOTORS
Model	42BLS80S09-230TR9
Moc	0.08 kW
Typ silnika	trójfazowy
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	5 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM

Opis produktu

SILNIK BEZ-SZCZOTKOWY BLDC

Typ:42BLDC101-21040-05

Jest to silnik blhc ze standardowym nawojem w którym obroty wynoszą 4000obr/min

Silniki BLDC czyli bez-szczotkowe, dzięki temu że nie posiadają szczotek i komutatora cechują się wysoką bezawaryjnością i sprawnością, są też 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 umożliwi 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 105W
- ilość pól - 8
- ilość faz - 3
- moment obrotowy silnika 0,25Nm
- moment chwilowy w impulsie 0,75Nm
- obroty silnika bez obciążenia 4500rpm
- obroty silnika pod obciążeniem 4000rpm
- znamionowy pobór prądu 6A
- prąd chwilowy do 20A

-
- czas pracy między serwisowej 20000h

Wymiary

- szerokość/wysokość 42/42mm
- długość 101mm
- waga 0,8kg
- wał fi 5mm
- długość przewodów 50cm

do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V

Do silnika polecam dedykowany sterownik BLD-120A, BLD-120B, BLD-120R