

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-bldc-210w-24v-3000rpm-07nm-p-29.html>

Silnik bezszczotkowy BLDC 210W 24V 3000rpm 0.7Nm

Cena brutto	298,00 zł
Cena netto	242,28 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Kod producenta	57BL115A21-230TF9
Marka	ZAX MOTORS
Model	57BL115A21
Typ silnika	trójfazowy
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	8 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM

Opis produktu

Silnik bezszczotkowy BLDC

57BL115A21-230TF9

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 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.**

parametry:

- długość 115mm
- szerokość 57mm
- średnica kołnierza 38mm
- długość wału 20mm
- średnica wału 8mm
- otwory mocujące fi 5mm

parametry elektryczne:

- napięcie zasilania 24V
- prąd ciągły 13A
- moc 210W
- obroty znamionowe 3000U/min
- obroty bez obciążenia 4000U/min
- moment obrotowy ok. 0.7Nm
- czas pracy między serwisowej 20000h

- do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.

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

