

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-bldc-100w-24v-2500rpm-038nm-p-8.html>

## Silnik bezszczotkowy BLDC 100W 24V 2500rpm 0.38Nm

Cena brutto	<b>229,00 zł</b>
Cena netto	<b>186,18 zł</b>
Cena poprzednia	<b>209,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>57BL75S0-230TF9</b>
Kod producenta	<b>57BL</b>
Marka	<b>ZAX MOTORS</b>
Model	<b>57BL75S10-225</b>
Typ silnika	<b>trójfazowy</b>
Rodzaj silnika	<b>elektryczny</b>
Średnica wału	<b>8 mm</b>
Obroty znamionowe pod obciążeniem	<b>2500 RPM</b>

### Opis produktu

#### Silnik bez-szczotkowy BLDC

#### 57BL75S10-225

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 75mm
- wysokość 75mm
- szerokość 57mm
- średnica kołnierza 38mm
- długość wału 20mm
- średnica wału 8mm
- otwory mocujące fi 5mm

#### parametry elektryczne:

- napięcie zasilania 24V
- prąd ciągły 5A
- moc 100W

- 
- obroty znamionowe 2500U/min
  - obroty bez obciążenia 3500U/min
  - moment obrotowy ok. 0.38Nm
  - czas pracy między serwisowej 20000h
  - do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.