

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 04:02

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-silnika-bezszczotkowego-dc-simplefocmini-foc-drv8313-p-12826.html>

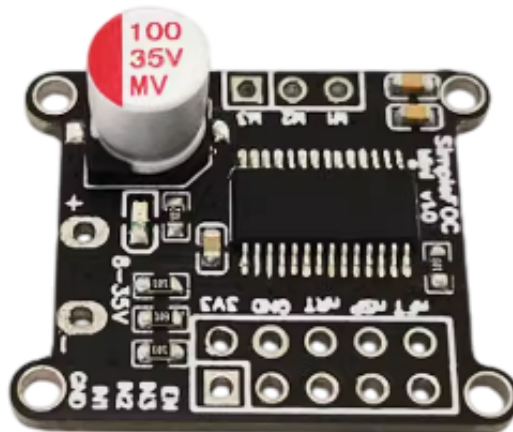


## Moduł sterownika silnika bezszczotkowego DC SimpleFOCMini FOC DRV8313

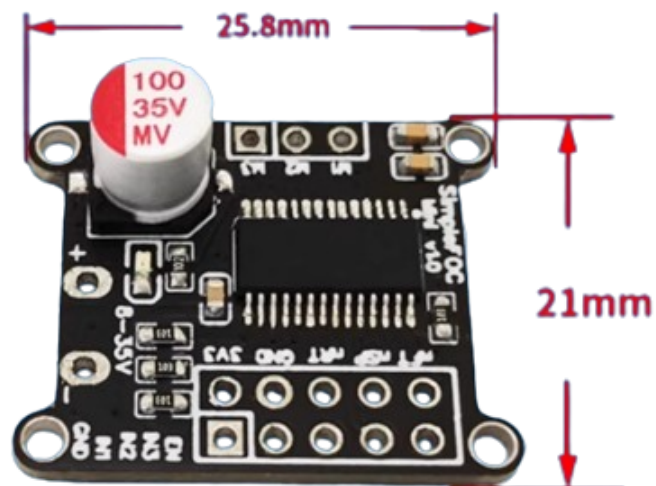
Cena brutto	<b>36,00 zł</b>
Cena netto	<b>29,27 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-278</b>
Producent	<b>LC Technology</b>

### Opis produktu

#### Moduł sterownika silnika bezszczotkowego DC SimpleFOCMini FOC DRV8313



Moduł SimpleFOCMini to kompaktowy sterownik silników BLDC, oparty na układzie DRV8313 firmy Texas Instruments. Obsługuje sterowanie FOC (Field-Oriented Control) i współpracuje z biblioteką SimpleFOC dla Arduino. Moduł oferuje precyzyjne sterowanie momentem i prędkością, dzięki czemu znajduje zastosowanie w robotyce, automatyce oraz systemach sterowania silnikami bezszczotkowymi.



#### Dane techniczne

- układ sterujący: DRV8313 (3 niezależne półmostki H)
- zasilanie: DC 8-30V
- maksymalny prąd na kanał: 2.5A
- regulator LDO: 3.3V / 10mA
- kompatybilność sygnałów sterujących: 3.3V / 5V
- obsługiwane algorytmy:
  - SPWM (Sinusoidal Pulse Width Modulation)
  - SPVMW (Space Vector Pulse Width Modulation)
- interfejs sterowania: Arduino (biblioteka SimpleFOC)
- wymiary: 25.8 × 21 mm
- waga: 3g

