

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-dwukanałowego-sterownika-silnika-bezszczotkowego-blcd-drv8313-p-12830.html>



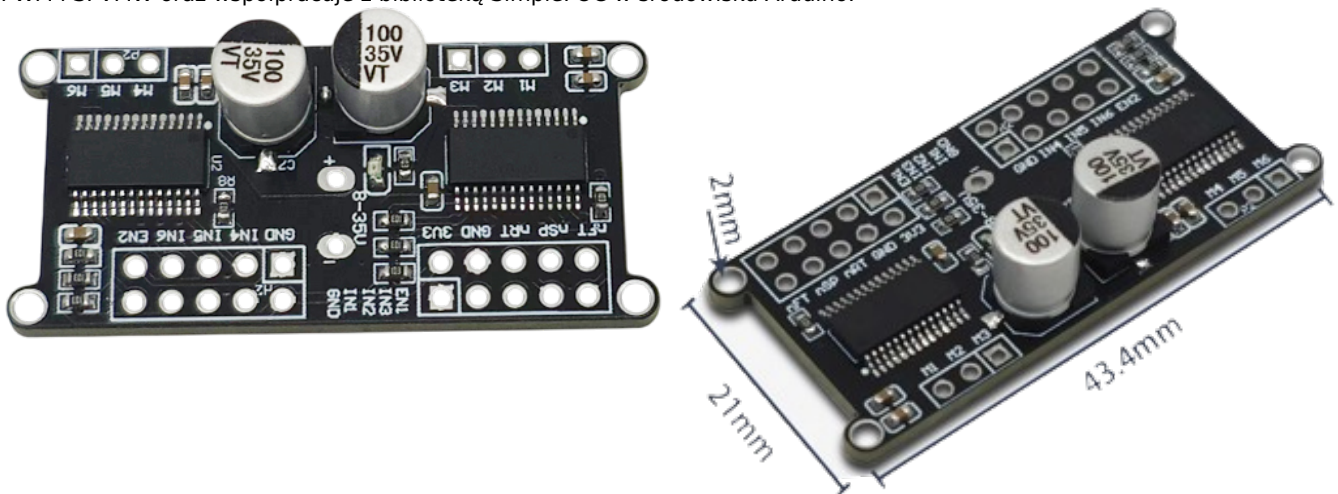
Moduł dwukanałowego sterownika silnika bezszczotkowego BLDC DRV8313

Cena brutto	47,00 zł
Cena netto	38,21 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-281

Opis produktu

Moduł dwukanałowego sterownika silnika bezszczotkowego BLDC DRV8313

LC SimpleFOCMini to dwukanałowy sterownik silnika bezszczotkowego (BLDC) oparty na układzie Texas Instruments DRV8313. Moduł oferuje trzy niezależnie sterowane półmostki H, zapewniając precyzyjne sterowanie silnikami. Obsługuje algorytmy SPWM i SPVMW oraz współpracuje z biblioteką SimpleFOC w środowisku Arduino.



Dane techniczne

- układ sterujący: DRV8313 (3 niezależne półmostki H)
- zasilanie: DC 8-35V
- 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)
- porty wejściowe: 2x kanały wejściowe sygnału sterującego
- porty wyjściowe: 2x kanały wyjściowe do silników BLDC
- wymiary: 21 × 43.4 × 2 mm
- waga: 4g

Zestaw zawiera:

- 1x moduł LC SimpleFOCMini
- 2x 5-pinowe podwójne listwy goldpin
- 1x 10-pinowa pojedyncza listwa goldpin



LC SimpleFOCMini

Dual-output brushless DC
motor drive module

[FOC control drives]

LC Technology

