

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/sterownik-silnika-bezszczotkowego-blcd-blcd-300b-18-50vdc-300w-15a-p-5.html>



Sterownik silnika bezszczotkowego BLDC BLD-300B 18-50VDC 300W 15A

Cena brutto	275,00 zł
Cena netto	223,58 zł
Cena poprzednia	295,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	BLD-300B
Kod producenta	BLD-300B
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1 kg
Producent	ZAX

Opis produktu

Sterownik driver BLD-300B

do silników bezszczotkowych, BLDC

[Sterownik BLD-300B w przeciwieństwie do sterowników o takim samym oznaczeniu i podobnym wyglądzie dostępny w innych firmach, posiada niezwykle przydatne możliwości takie jak: ustawienie rampy, ograniczenie prądu silnika, możliwość wyboru ilości pól silnika.](#)

Parametry:

- napięcie zasilania sterownika 18-50V
- obroty - do 20000rpm
- do silników BLDC o napięciu do 48V
- prąd do 15A
- do silników 2,4,5 polowych

Możliwości i zastosowanie

- **closed-loop**

dzięki sprzężeniu zwrotnemu **closed-loop control** sterownik stara się utrzymywać zadaną prędkość przy zmieniającym się obciążeniu.

- **rampa**

posiada możliwość regulacji rampy przy starcie i hamowaniu.

- **ograniczenie prądu**

-
- ochrona silnika przed przeciążeniem
 - ograniczenie prądu sterownika, chroni kluczowe elementy mechaniczne przed przeciążeniem i uszkodzeniem

- **sterowanie prędkością**

Wiele sposobów zadawania prędkości, również z plc

- wewnętrznym potencjometrem
- zewnętrznym dołączonym potencjometrem
- zewnętrznym napięciem z zakresu 0-5V
- sygnałem PWM 0-100%

- złącze śrubowe sterujące - in/out

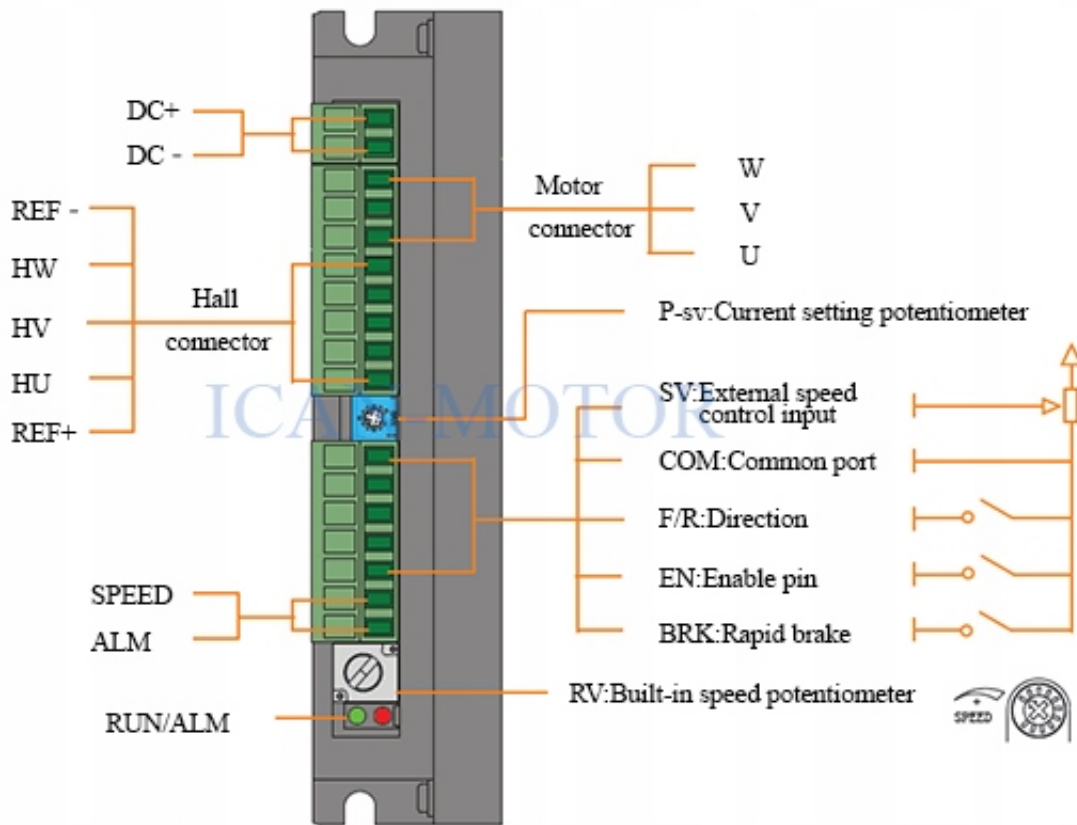
- zmianę kierunku obrotów D/R
- wejście enable - EN
- wejście hamulca - BRK
- wyjście alarm ALM
- wyjście sygnału TTL o częstotliwości proporcjonalnej do prędkości obrotowej silnika

-zabezpieczenia

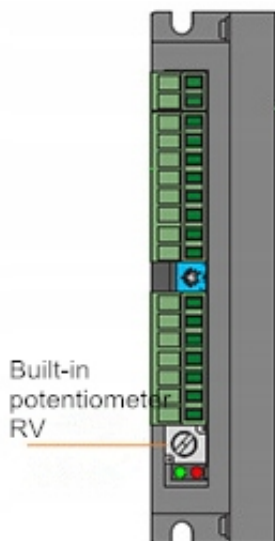
- nad prądowe
- nadnapięciowe
- temperaturowe



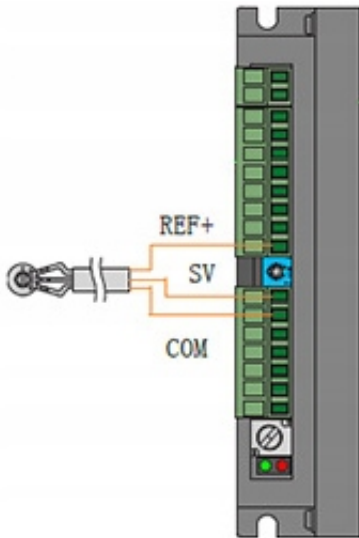
Schemat podłączenia silnika oraz elementów sterujących



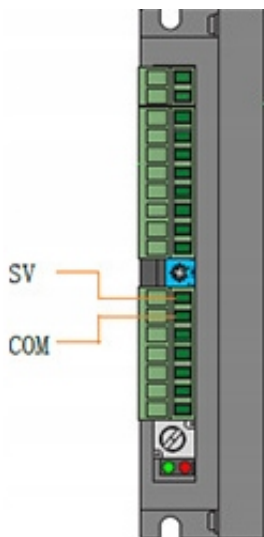
Regulacja prędkości wbudowanym potencjometrem



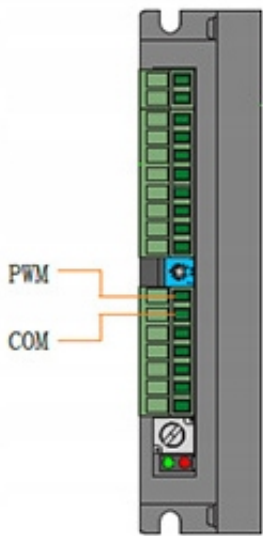
Regulacja prędkości potencjometrem zewnętrznym



Regulacja prędkości napięciem zewnętrznym 0-5V



Regulacja prędkości sygnałem PWM 1-3kHz



Wymiary sterownika

