Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 06:50

Link do produktu: https://sklep.akcesoria-cnc.pl/sterownik-silnika-bezszczotkowego-bldc-bld-120b-closed-loop-6a-30v-p-310.html

Sterownik silnika bezszczotkowego BLDC BLD-120B closed-loop 6A 30V

Cena brutto	**195,00 zł**
Cena netto	**158,54 zł**
Cena poprzednia	~~**199,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BLD-120B**

Opis produktu

Sterownik BLD-120B

do silników bez-szczotkowych, BLDC

z funkcją zamkniętej pętli

parametry:

- napięcie zasilania 12-24V (30Vmax.)
- prąd ciągły 6,2A
- maksymalny prąd fazowy 12A
- do silników BLDC o mocy max 120W
- obroty - do 20000rpm

możliwości:

-ograniczenie prądu sterownika wbudowanym potencjometrem P-SV

-regulację prędkości wbudowanym potencjometrem RV

-regulowaną rampę przyspieszenia i hamowania - ACC/DEC

możliwość uzyskania zamkniętej pętli closed-loop przy współpracy sterownika z silnikami 2, 4, i 5 polowymi.

Włączenie closed-loop umożliwia uzyskanie stabilniejszych obrotów przy zmiennym obciążeniu, jak i osiągnięcie niższej prędkości obrotowej, bez utraty momentu obrotowego.

-regulację prędkości pot. zewnętrznym -SV

-zmianę kierunku obrotów -F/R

-wejście enable - EN

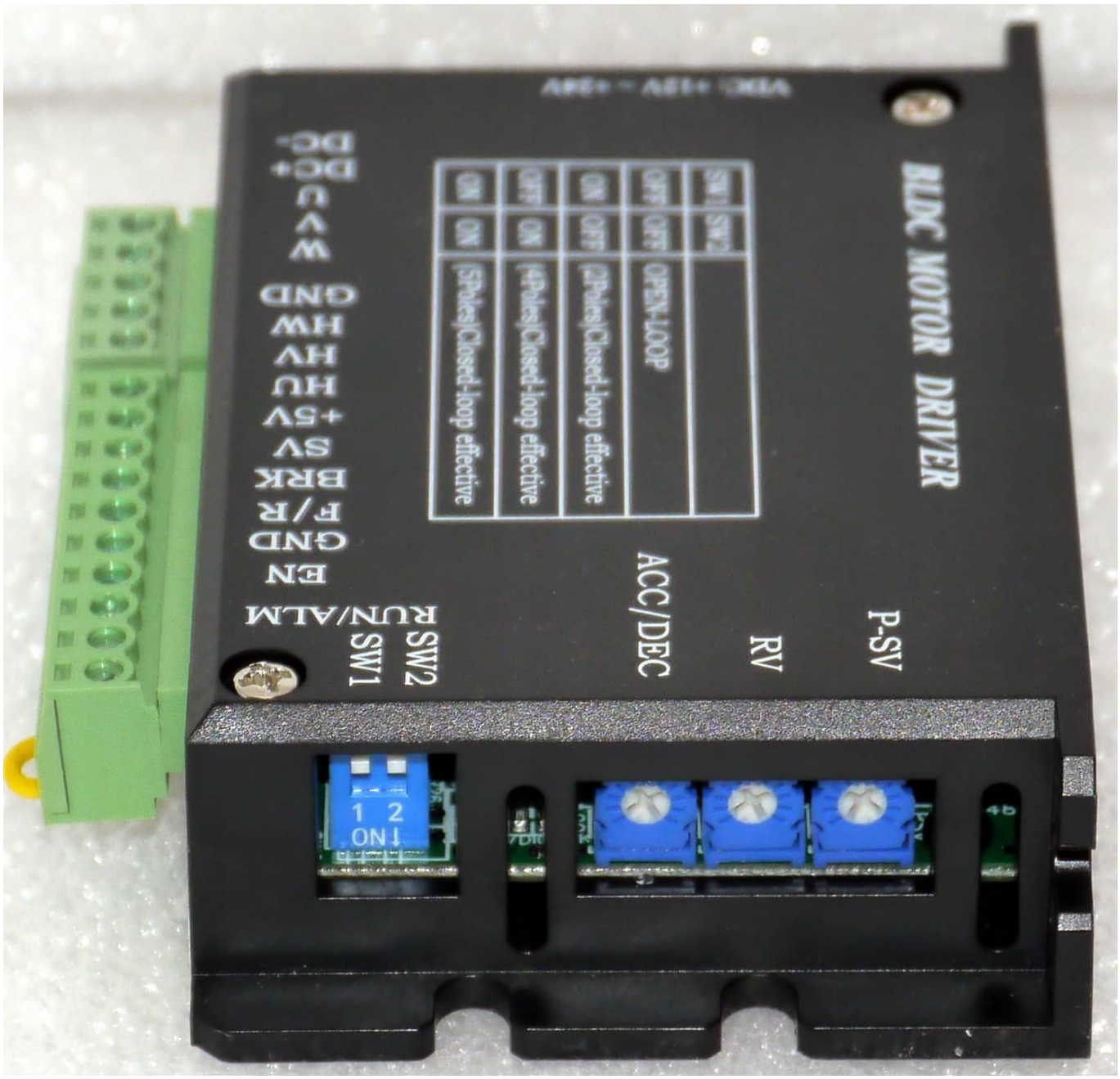
-wejście hamulca - BRK

zadawanie prędkości na 4 sposoby

- wewnętrznym potencjometrem RV
- zewnętrznym potencjometrem
- napięciem 0-5V
- sygnałem PWM

zabezpieczenia

- nad prądowe
- nad napięciowe
- temperaturowe

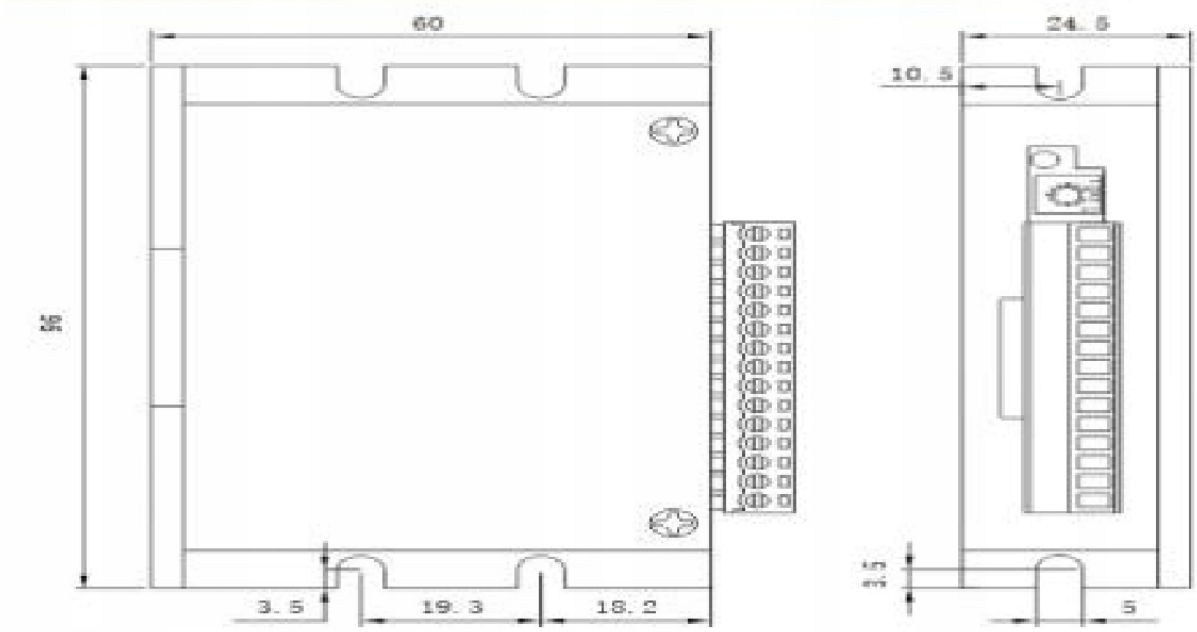

BLDC MOTOR DRIVER
P-SV
RV
ACC/DEC
SW2
SW1
RUN/ALM
EN
GND
F/R
BRK
SV
+5V
HU
HV
HW
GND
W V U
DC+
DC-
SW1 SW2
OFF OFF OPEN-LOOP
ON OFF 2Poles)Closed-loop effective
OFF ON 4Poles)Closed-loop effective
ON ON 6Poles)Closed-loop effective
1 2
ON

BLDC MOTOR DRIVER
P-SV
RV
ACC/DEC
VDC:+12V ~ +24V
SW1 SW2
OFF OFF OPEN-LOOP
ON OFF (2Poles)Closed-loop effective
OFF ON (4Poles)Closed-loop effective
ON ON (5Poles)Closed-loop effective
SW2
SW1
RUN/ALM
EN
GND
F/R
BRK
SV
+5V
HU
HV
HW
GND
W
V
U
DC+
DC-

4.2 Port signal description

Signal category	Terminal	Functional Description
Power connection	GND	Power supply negative electrode
	24V	Power input 12-24V
Motor connection	U	Motor line U phase
	V	Motor line V phase
	W	Motor line W phase
Hall signal	GND	Hall sensor signal ground wire
	HU	Hall sensor signal HU
	HV	Hall sensor signal HU
	HW	Hall sensor signal HW
	+5V	Hall sensor signal power cord
Control signal	BRK	Motor brake stop control signal; BRK and GND connect in default, motor brake stops when BRK and GND disconnect.
	EN	Stop signal terminal; EN connects GND, motor runs, otherwise motor stops.
	F/R	Motor direction control terminal; F/R and GND disconnect, motor will rotates clockwise, and otherwise, motor will rotate anticlockwise.
	GND	Ground wire
	SV	① External potentiometer speed setting input; ② External analog voltage input terminal ③ PWM speed setting input

5.4 Closed-loop mode

SW1	SW2	
0	0	Open-loop
1	0	Closed-loop 2 Poles
0	1	Closed-loop 4 Poles
1	1	Closed-loop 5 Poles

Wymiary sterownika