Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 18:53

Link do produktu: https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-bldc-200w-310v-3000rpm-0-65nm-p-28.html

Silnik Bezszczotkowy BLDC 200W 310V 3000rpm 0,65Nm

Cena brutto	**459,00 zł**
Cena netto	**373,17 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**60BL99-3000**
Kod producenta	**60BLF**
Marka	**ZAX MOTORS**
Model	**60BLF-2430LBB**
Moc	**0.25 kW**
Typ silnika	**trójfazowy**
Rodzaj silnika	**elektryczny**
Średnica wału	**14 mm**
Obroty znamionowe pod obciążeniem	**3000 RPM**

Opis produktu

Silnik bezszczotkowy BLDC

Typ: 60BL99-3000

Jest to silnik BLDC współpracujący ze sterownikami zasilanymi bezpośrednio z sieci 230VAC, ze standardowym nawojem w którym obroty wynoszą 3000obr/min

Silniki BLDC czyli bez-szczotkowe , dzięki temu że nie posiadają szczotek i komutatora cechują się wysoką bezawaryjnością i sprawnością , są znacznie bardziej ciche , nie iskrzą na szczotkach dzięki temu można je używać w pobliżu łatwopalnych substancji .

Do sterowania takiego silnika niezbędny jest driver czyli sterownik , lecz dzięki temu mamy możliwość pełnej regulacji obrotów, zmiany kierunku, szybkiego hamowania, czy ograniczenia prądu.

- Napięcie zasilania sterownika 230V
- Moc silnika 200W
- moment obrotowy silnika 0,65Nm
- moment obrotowy chwilowy 1,95Nm
- obroty silnika bez obciążenia 3500rpm
- obroty silnika pod obciążeniem 3000rpm
- znamionowy pobór prądu 5A
- **czas pracy między serwisowej 20000h**

Wymiary

- szerokość/wysokość 60/60mm
- długość 99mm
- waga 1,25 kg
- wał fi 14mm

- wał z klinem długość 28mm
- długość przewodów 50cm
- rozstaw otworów mocujących 50mm

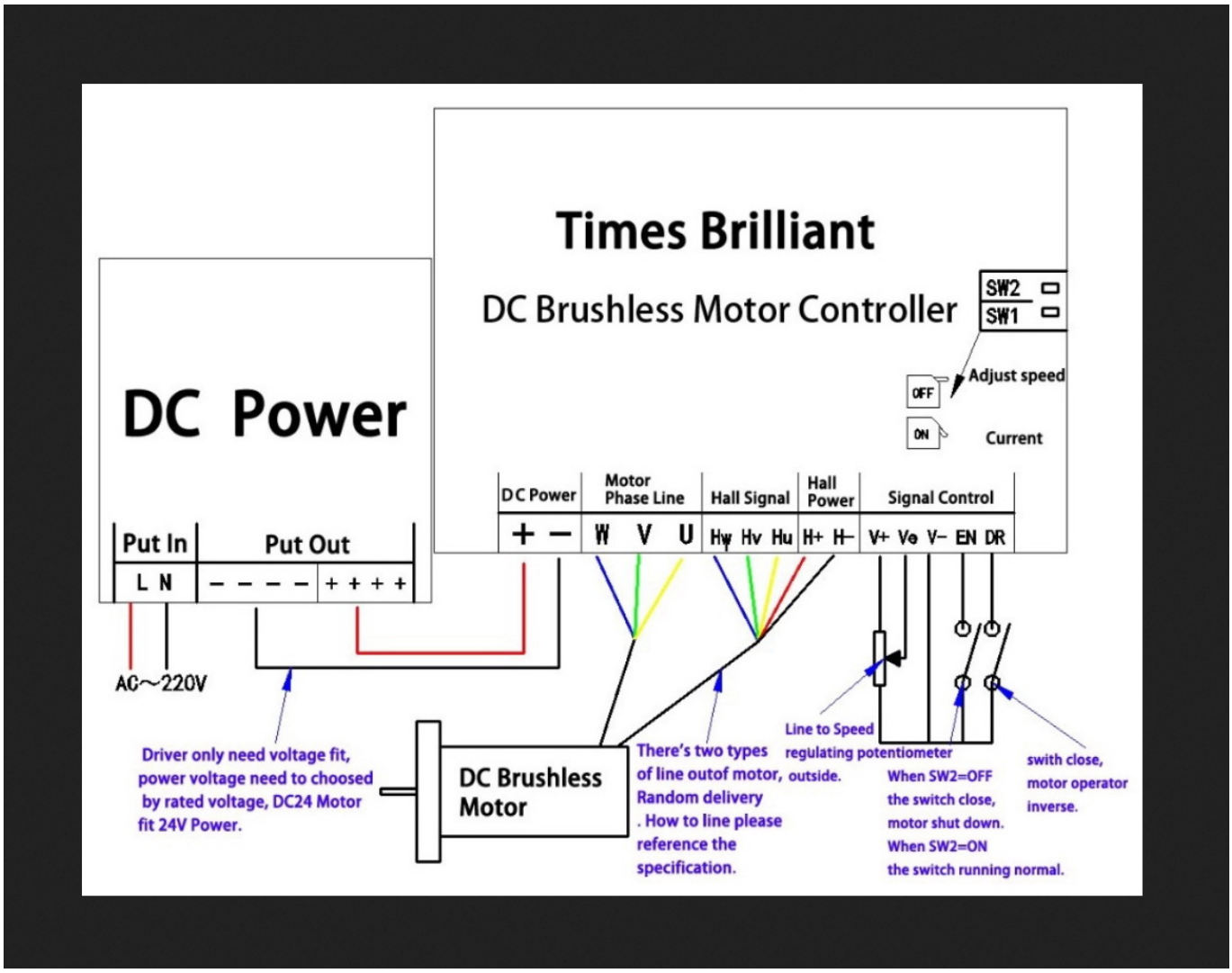
do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.

.



BLDC 200W 310V

Do silnika polecam dedykowany sterownik BLDH-400R lub BLDH-350 z zamkniętym sprzężeniem zwrotnym.


Times Brilliant
DC Brushless Motor Controller
SW2
SW1
Adjust speed
OFF
ON
Current
DC Power
Put In
Put Out
L N
– – – – + + + +
AC~220V
DC Power
Motor Phase Line
Hall Signal
Hall Power
Signal Control
+ – W V U Hw Hv Hu H+ H– V+ Vo V– EN DR
Driver only need voltage fit, power voltage need to choosed by rated voltage, DC24 Motor fit 24V Power.
DC Brushless Motor
There's two types of line outof motor, Random delivery . How to line please reference the specification.
Line to Speed regulating potentiometer outside.
When SW2=OFF the switch close, motor shut down.
When SW2=ON the switch running normal.
swith close, motor operator inverse.