

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-blcd-500w-48v-1500rpm-3-2nm-p-334.html>

Silnik Bezszczotkowy BLDC 500W 48V 1500rpm 3,2Nm

Cena brutto	549,00 zł
Cena netto	446,34 zł
Cena poprzednia	569,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	80BL130S50
Kod producenta	80BL110S50
Moc	0.5 kW
Obroty znamionowe pod obciążeniem	3000 RPM
Średnica wału	14 mm
Rodzaj silnika	elektryczny
Typ silnika	trójfazowy
Model	80BL110S50-430TK9
typ silnika	BLDC
Moment obrotowy silnika	3,2Nm
obroty znamionowe	1500
Moc silnika	500W
Rozmiar silnika	nema33, 80mm

Opis produktu

Silnik bez-szczotkowy BLDC

Typ: 80BL130S50-415TK9

Jest to silnik blcd w którym obroty nominalnie wynoszą 1500obr/min, a moment obrotowy 3.2Nm

Silniki BLDC czyli bez szczotkowe, dzięki temu że nie posiadają szczotek i komutatora cechują się wysoką bezawaryjnością i sprawnością, są 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.

Parametry

-
- Napięcie zasilania 48V
 - Moc silnika 550W
 - Moment obrotowy silnika 3,5Nm
 - Obroty silnika bez obciążenia 2000rpm
 - Obroty silnika pod obciążeniem 1500rpm
 - Znamionowy pobór prądu 10,5A
 - **Czas pracy między serwisowej 20000h**

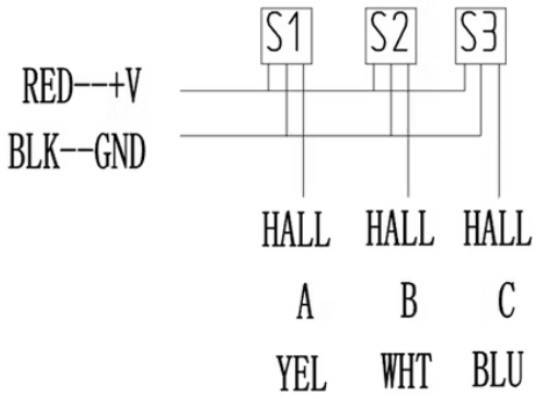
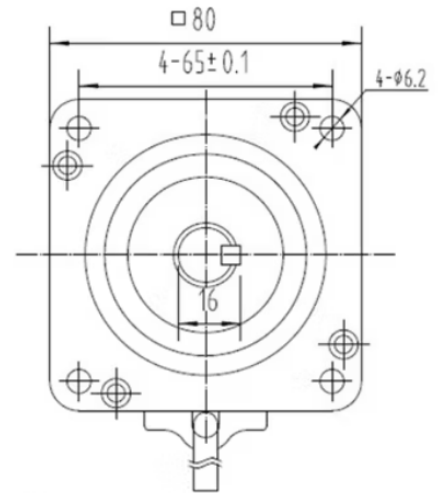
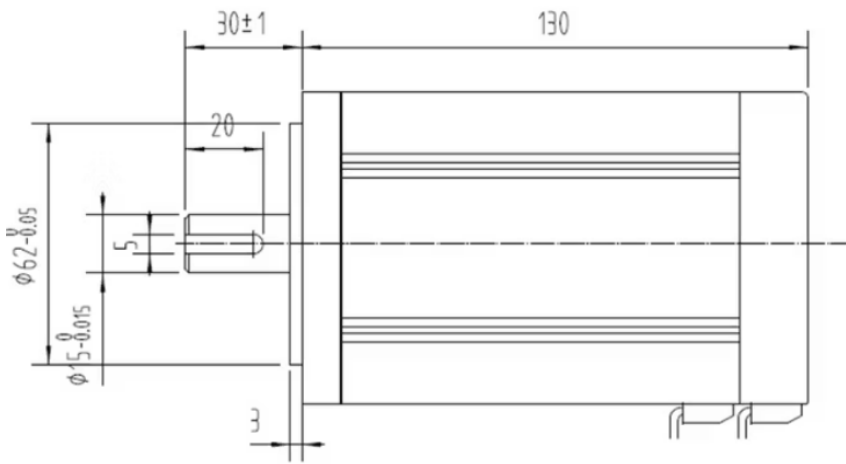
Wymiary

- Szerokość/wysokość 80/80mm
- Długość 130mm
- Waga 2,75 kg
- Wał $\varnothing 14$ mm z wpustem
- Długość przewodów 100cm

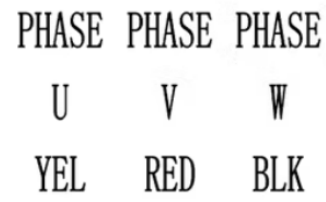
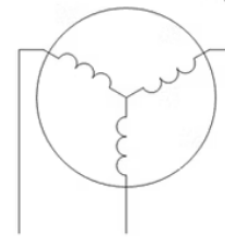
Do kontroli położenia wykorzystano **trzy czujniki Halla** zasilanie 5V.

Do silnika polecam dedykowany sterownik **BLD-750** z zamkniętym sprzężeniem zwrotnym.

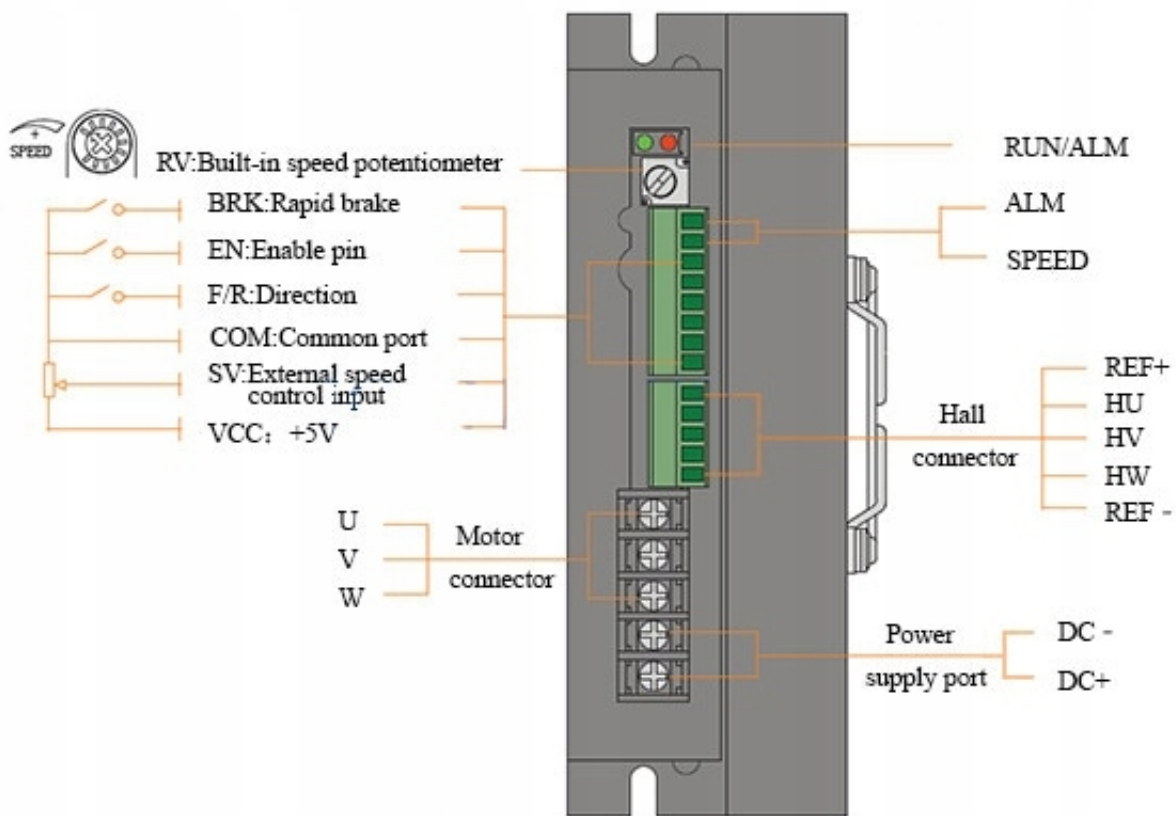
Wymiary:



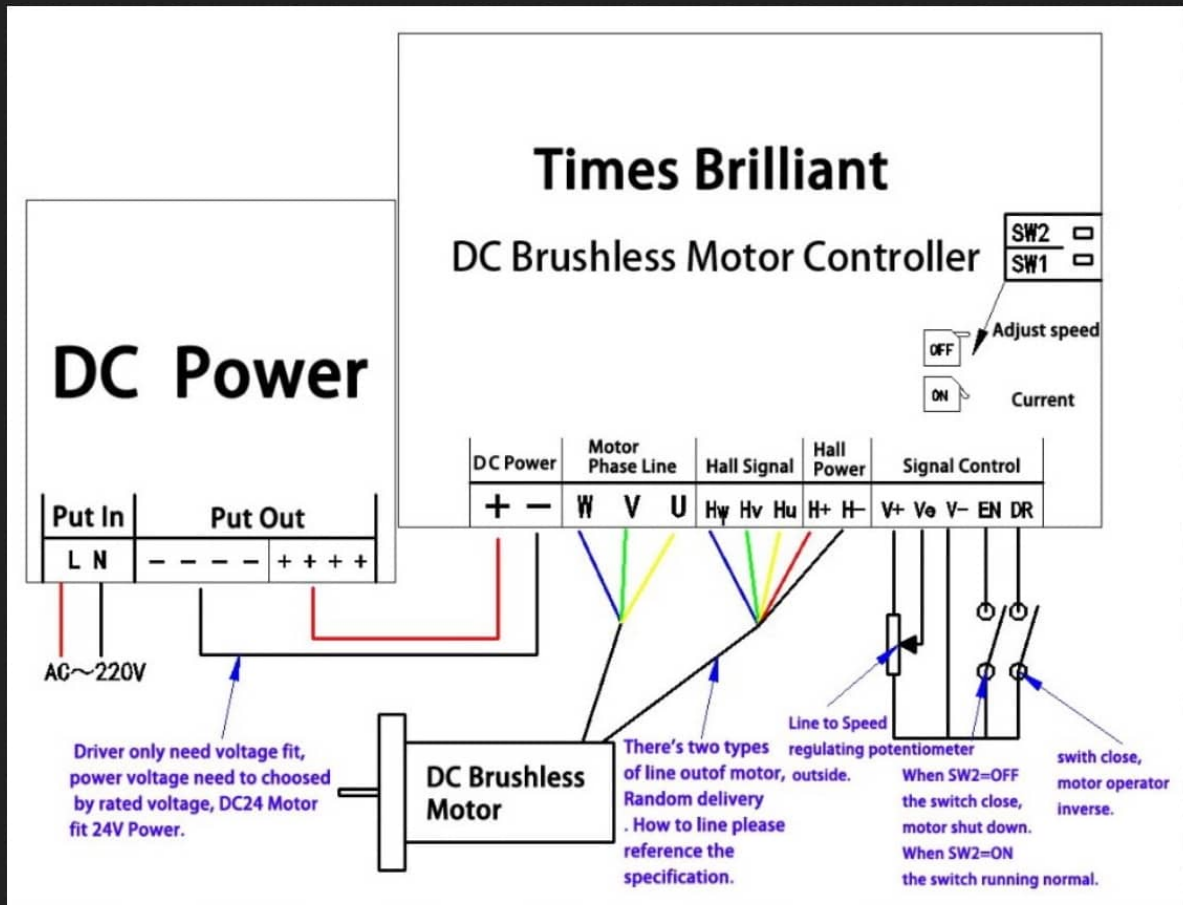
Hall wire: 五芯屏蔽线 26AWG
filament (500mm)



Motor lead wire : 三芯护套线 18AWG
pachytene (500mm)



Podłączenie silnika



Napięcie zasilania silnika: **48V**