

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-bldc-1-2kw-310v-4000rpm-3nm-p-30.html>

## SILNIK BEZSZCZOTKOWY BLDC 1,2kW 310V 4000rpm 3Nm

Cena brutto	<b>985,00 zł</b>
Cena netto	<b>800,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>80BL110S50</b>
Moc	<b>1.2 kW</b>
Obroty znamionowe pod obciążeniem	<b>4000 RPM</b>
Średnica wału	<b>14 mm</b>
Rodzaj silnika	<b>elektryczny</b>
Typ silnika	<b>trójfazowy</b>
Model	<b>80BL110S50-430TK9</b>
Marka	<b>ZAX MOTORS</b>
typ silnika	<b>BLDC</b>
Moment obrotowy silnika	<b>3Nm</b>
obroty znamionowe	<b>4000rpm</b>
Moc silnika	<b>1200W</b>
Rozmiar silnika	<b>nema33, 80mm</b>

### Opis produktu

#### NOWY SILNIK

#### BEZ-SZCZOTKOWY BLDC

Typ: 80BL180S120-3140TK0

Niewielki silnik o dużej mocy, zasilany z sieci 230V poprzez dedykowany sterownik.

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 230V
- Moc silnika 1200W
- moment obrotowy silnika 3Nm

- 
- obroty silnika bez obciążenia 4500rpm
  - obroty silnika pod obciążeniem 4000rpm
  - znamionowy pobór prądu 5A
  - **czas pracy między serwisowej 20000h**
  - **silnik posiada zamontowane aktywne chłodzenie wentylatorem**

#### Wymiary

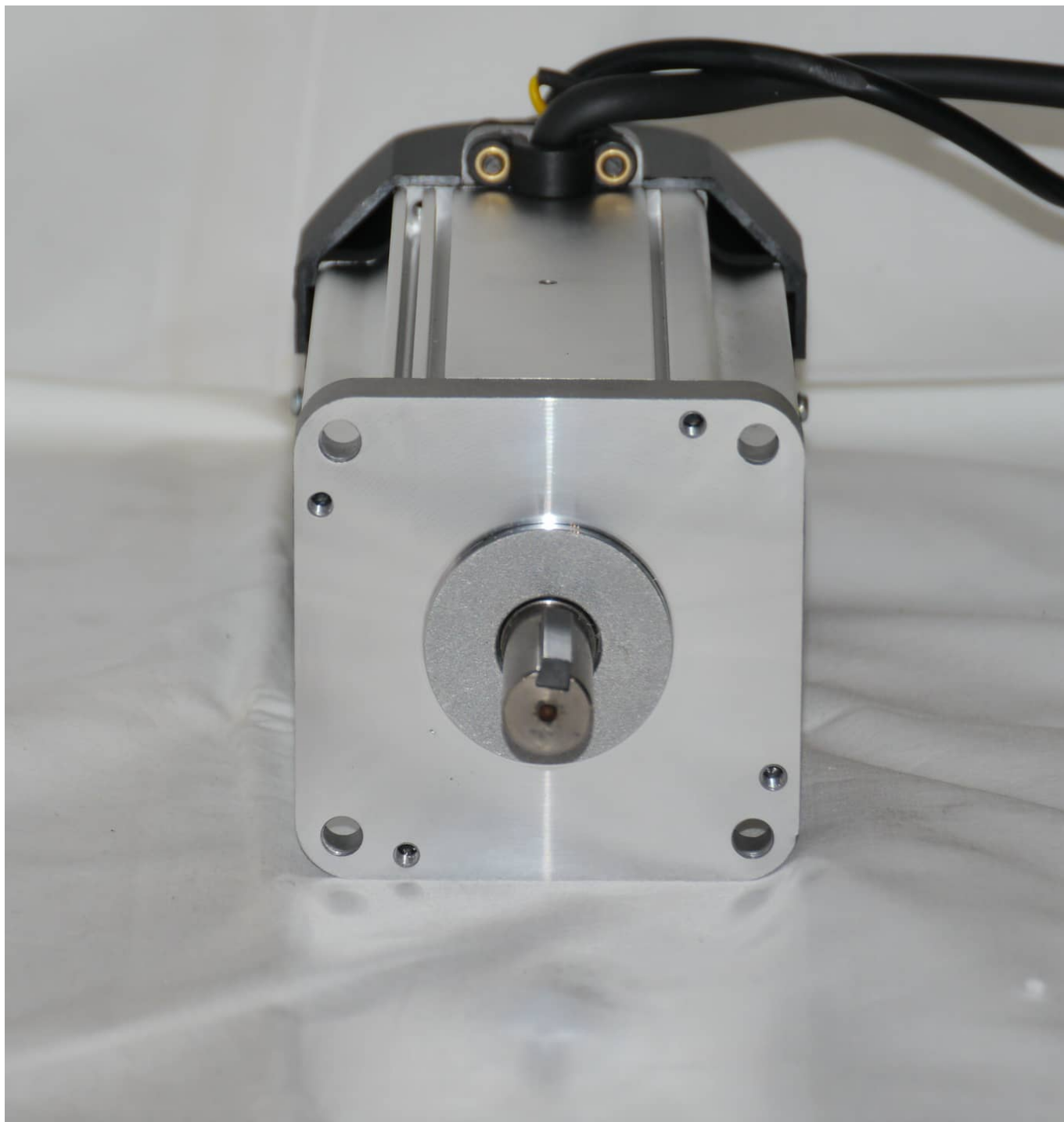
- szerokość/wysokość 80/80mm
- długość 180mm
- waga 4 kg
- wał fi14mm , z wpustem
- długość przewodów 100cm

do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.

Do sterowania silnikiem proponuję driver

[ZM-BL2215F](#) lub [BLDH-1500RA](#)

do kontroli położenia wykorzystano trzy czujniki Halla zasilanie 5V.

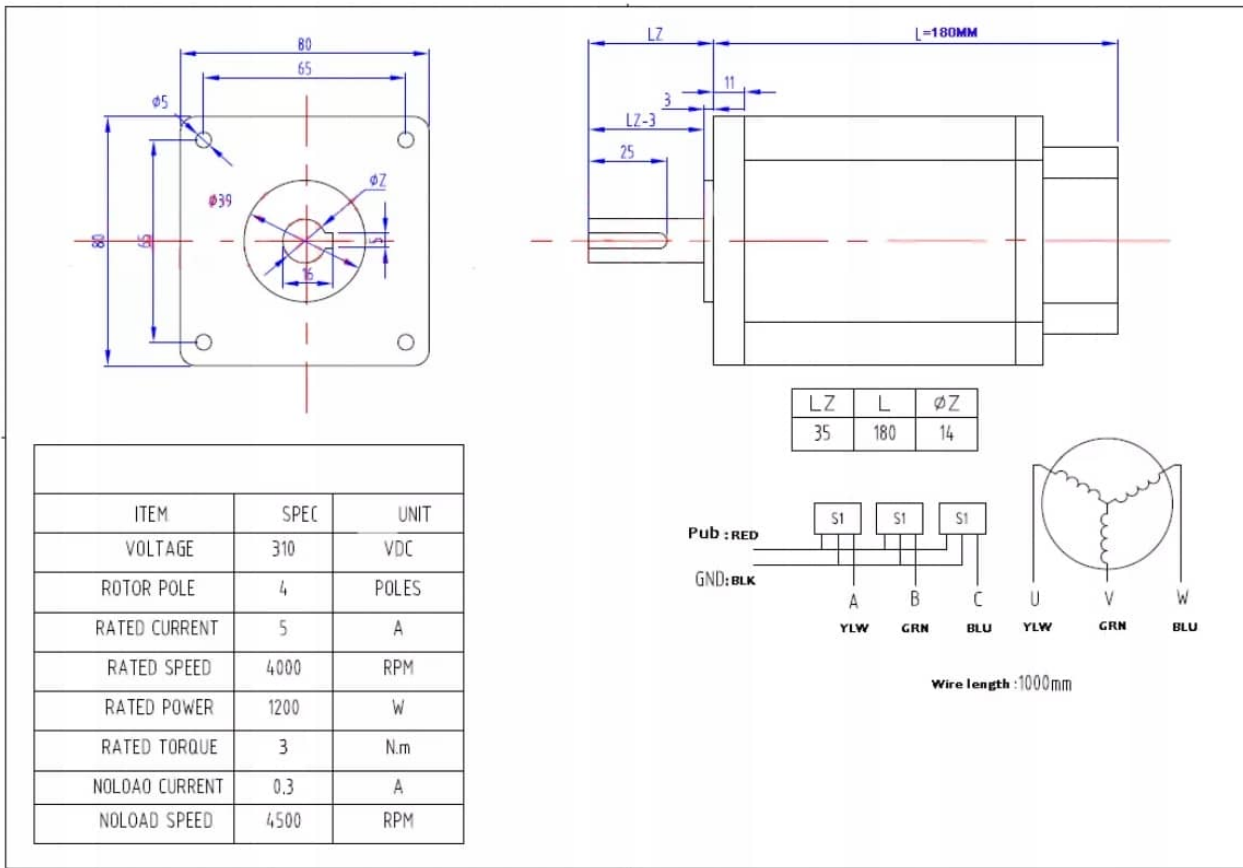




Do silnika polecam dedykowany sterownik  
80BL180S120-3140TK0  
z zamkniętym sprzężeniem zwrotnym.



Wymiary i parametry silnika



Wiring:

Motor Phase Line (Thick)			Hall (Thin)			Hall Power (Thin)	
W	V	U	Hw	Hv	Hu	H+	H-
Blue	Green	Yellow	Blue	Green	Yellow	Red	Black
Black	Red	Yellow	Blue	Write	Yellow	Red	Black

**Related Products**

Model	Voltage <b>V</b>	Rated Power <b>W</b>	Rated Torque <b>N.M</b>	Rated Speed <b>rpm</b>	No Load Speed <b>rmp</b>	Rated Current <b>A</b>	No Load Current <b>A</b>	Poles
80BL126S40-330TKA	36	400	1.27	3000	3600	15	1.5	2
80BL100S40-430TK9	48	400	1.27	3000	4000	12	1.2	2
80BL100S40-445TK9	48	400	0.85	4500	6000	10.8	1.1	2
80BL110S50-430TK9	48	500	1.6	3000	4000	14.8	1.5	2
80BL110S50-445TK9	48	500	1.1	4500	6000	13.8	1.3	2
80BL110S55-3130TK9	310	550	1.75	3000	4000	2.4	0.3	2
80BL130S75-3130TK9	310	750	2.38	3000	4000	3.2	0.4	2
80BL130S55-3115TK9	310	550	3.5	1500	2300	2.4	0.4	2
80BL180S120-3140TK0	310	1200	3	4000	4500	5	0.3	2

Napięcie zasilania silnika: **230V**