

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-bezszczotkowy-blcd-550w-310v-3000rpm-175nm-p-149.html>

## Silnik Bezszczotkowy BLDC 550W 310V 3000rpm 1.75Nm

Cena brutto	<b>539,00 zł</b>
Cena netto	<b>438,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>80BL110S50</b>
Model	<b>80BL110S50-430TK9</b>
Moc	<b>0.5 kW</b>
Typ silnika	<b>trójfazowy</b>
Rodzaj silnika	<b>elektryczny</b>
Średnica wału	<b>14 mm</b>
Obroty znamionowe pod obciążeniem	<b>3000 RPM</b>
typ silnika	<b>BLDC</b>
Moment obrotowy silnika	<b>1,75Nm</b>
obroty znamionowe	<b>3000</b>
Moc silnika	<b>550W</b>
Rozmiar silnika	<b>nema33, 80mm</b>

### Opis produktu

### Silnik Bezszczotkowy BLDC

#### Typ: 80BL110S50-430TK9

**Jest to silnik blcd 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.

#### Dane Techniczne:

- Napięcie zasilania 310V
- Moc silnika 550W
- Moment obrotowy silnika 1,75Nm
- Obroty silnika bez obciążenia 3500rpm
- Obroty silnika pod obciążeniem 3000rpm
- Znamionowy pobór prądu 2A
- **Czas pracy między serwisowej 20000h**

## Wymiary

- Szerokość/wysokość 80/80mm
- Długość 110mm
- Waga 22 kg
- Wał  $\varnothing 14\text{mm}$  , z wpustem
- Długość przewodów 50cm

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



Product Details

Company Profile

Transactions

Buyer Reviews

Report Suspicious A

Product Description

Related Products

Size

Writing

Packaging & Shipping

Company Information

Customer reviews

**Electrical Spec:**

Model	80BL110S50-430TK9	
ITEM	UNIT	SPEC
PHASE	PCS	3
VOLTAGE	VDC	48
NOLOAD SPEED	RPM	4000REF
NOLOAD CURRENT	A	1.5REF
RATED SPEED	RPM	3000
RATED POWER	W	500
RATED TORQUE	N.m	1.6
RATED CURRENT	A	14.8
INSULATING STRENGTH	VAC	500
IP CLASS		IP40
INSULATION CLASS		B
WEIGHT	kg	1.8

HALL WIRE: 五芯屏蔽线 26AWG 500mm  
 Motor lead wire: 三芯护套线 1m<sup>2</sup> 500mm

					BRUSHLESS MOTOR			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日			规格书
设计			标准化			阶段标记	重量比例	
审核							1:1.4	80BL110S50-430TK9
工艺			批准			共	张第	

Writing

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

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

Podłączenie silnika



RV: Built-in speed potentiometer

BRK: Rapid brake

EN: Enable pin

F/R: Direction

COM: Common port

SV: External speed control input

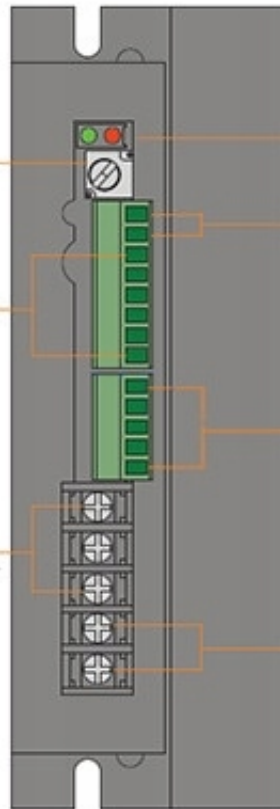
VCC: +5V

U

V

W

Motor  
connector



RUN/ALM

ALM

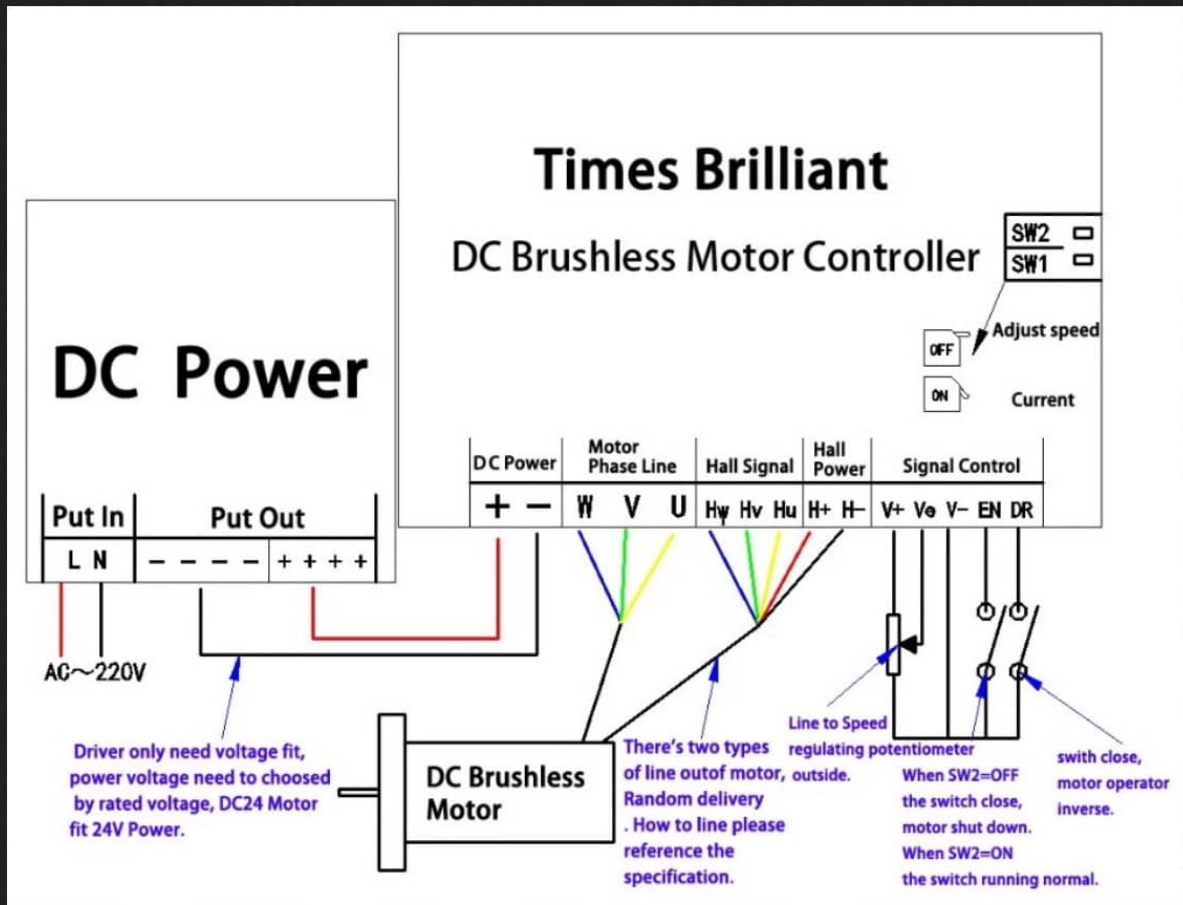
SPEED

Hall  
connector

REF+  
HU  
HV  
HW  
REF-

Power  
supply port

DC -  
DC+



Napięcie zasilania silnika: **230V**