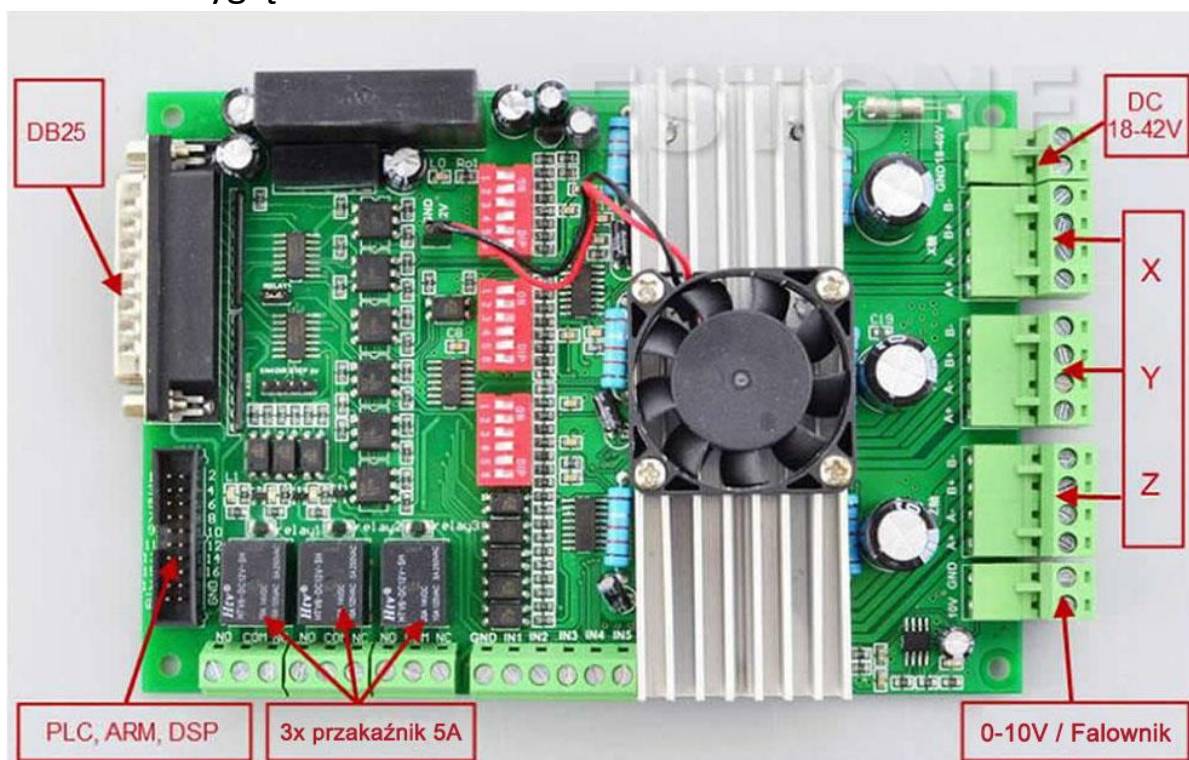


## 3 osiowy sterownik TB6600

### 1. Podstawowe parametry:

- Współpraca z programami: MACH3, LinuxCNC
- Maksymalny prąd wyjściowy 4,5A
- Napięcie zasilania 18-40V
- Rozdzielczość kroków 1, 1/2 1/4 1/8 1/16
- Wbudowane 3 przekaźniki 5A

### 2. Budowa i wygląd sterownika:

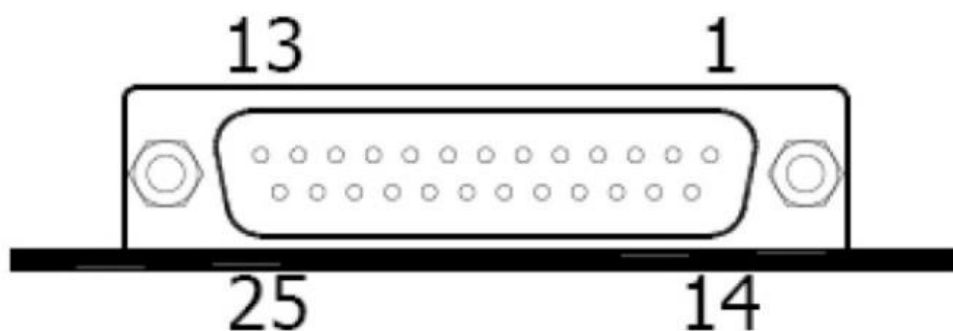


Email: [kontakt@taniecnc.pl](mailto:kontakt@taniecnc.pl)

Adres: [www.taniecnc.pl](http://www.taniecnc.pl)

Sklep internetowy: <http://sklep.taniecnc.pl>

## 3. Złącze DB25 LPT

**DB25 Female Pinout**

PIN	Symbol	Opis
1	PWM	0-10V do sterowania wrzecionem
2	STEP X	Sygnał krok osi X
3	DIR X	Sygnał kierunku osi X
4	STEP Y	Sygnał krok osi Y
5	DIR Y	Sygnał kierunku osi Y
6	STEP Z	Sygnał krok osi Z
7	DIR Z	Sygnał kierunku osi Z
8	STEP A	Sygnał krok osi A
9	DIR A / Relay 1	Sygnał kierunku osi A / przekaźnik 1
10	IN 1	Sygnał wejściowy 1
11	IN 2	Sygnał wejściowy 2
12	IN 3	Sygnał wejściowy 3
13	IN 4	Sygnał wejściowy 4
14	ENABLE_ALL	Sygnał ENABLE dla wszystkich osi
15	IN 5	Sygnał wejściowy 5
16	Relay 2	Przekaźnik 2
17	Relay 3	Przekaźnik 3
18-25	GND	GND

## 4. Złącze GPIO (ARM, PLC, DSP)

Uwaga przy podłączaniu sygnałów sterujących o napięciu wyższym niż 5V należy dodać szeregowo rezystory ograniczające (dla 12V 1KΩ dla 24V 2KΩ)

PIN	Symbol	Opis
1	PWM	0-10V do sterowania wrzecionem
2	STEP X	Sygnał krok osi X
3	DIR X	Sygnał kierunku osi X
4	STEP Y	Sygnał krok osi Y
5	DIR Y	Sygnał kierunku osi Y
6	STEP Z	Sygnał krok osi Z
7	DIR Z	Sygnał kierunku osi Z
8	STEP A	Sygnał krok osi A
9	DIR A / Relay 1	Sygnał kierunku osi A / przekaźnik 1
10	IN 1	Sygnał wejściowy 1
11	IN 2	Sygnał wejściowy 2
12	IN 3	Sygnał wejściowy 3
13	IN 4	Sygnał wejściowy 4
14	ENABLE_ALL	Sygnał ENABLE dla wszystkich osi
15	IN 5	Sygnał wejściowy 5
16	Relay 2	Przekaźnik 2
17	Relay 3	Przekaźnik 3
5V	5V	Zasilanie 5V
GND	GND	GND

## 5. Ustawienia

## 5.1 Ustawienia prądu:

Prąd	0.4A	1.6A	2.6A	3.2A	3.8A	4.0A	4.3A	4.5A
S1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
S2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
S3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

## 5.2 Ustawienia podziałów kroków:

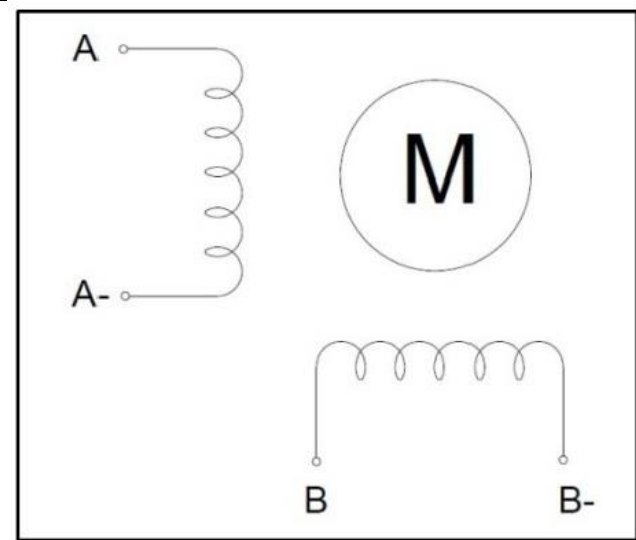
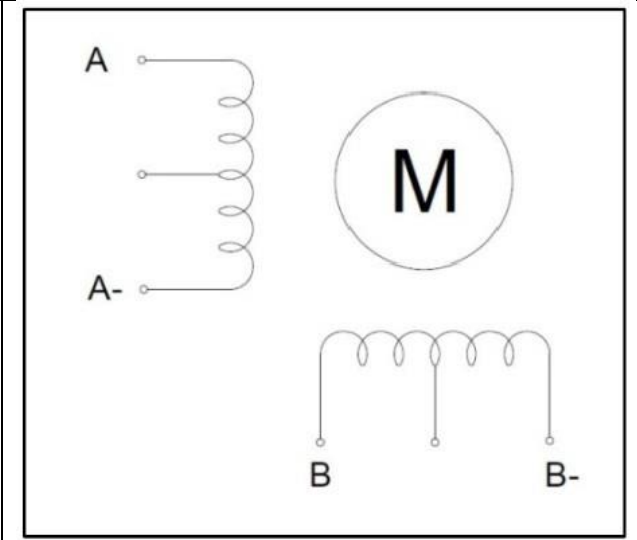
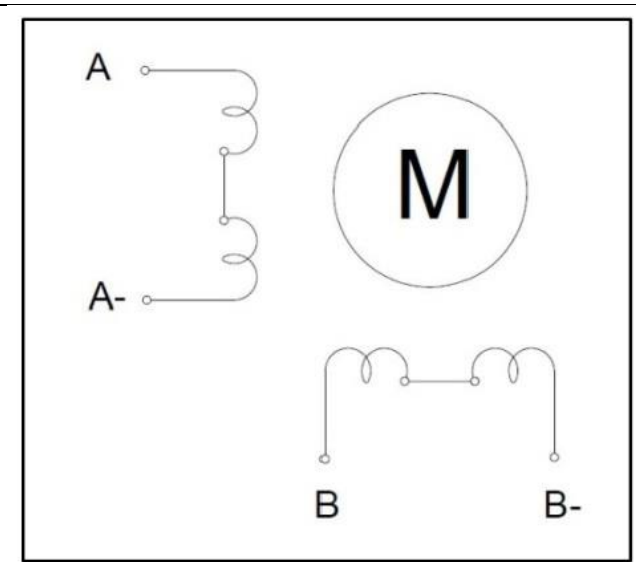
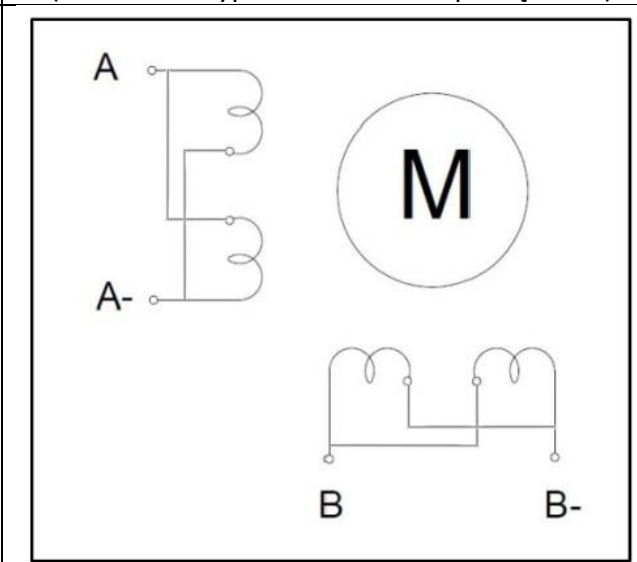
Krok	NC	1	1/2	1/2	1/4	1/8	1/16	NC
S4	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
S5	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
S6	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

Email: [kontakt@taniecnc.pl](mailto:kontakt@taniecnc.pl)

Adres: [www.taniecnc.pl](http://www.taniecnc.pl)

Sklep internetowy: <http://sklep.taniecnc.pl>

## 6. Podłączania silników krokowych:

	
Silniki 4 przewodowe	Silniki 6 przewodowe (środkowe wyprowadzenia nie podłączone)
	
Silniki 8 przewodowe (połączenie szeregowe cewek)	Silniki 8 przewodowe (połączenie równoległe cewek)