

## Dane techniczne

- \* sterowanie 3 silników biopolarnych
- \* prąd fazy regulowany 0-2,5A
- \* mikrokrok 1/1
- \* mikrokrok 1/2
- \* mikrokrok 1/4
- \* mikrokrok 1/8
- \* częstotliwość kroku 250 kHz
- \* wbudowany zasilacz 30V 100W
- \* 5 wejść 0-5V (przerzutnik schmitta)
- \* 2 wyjścia typu otwarty kolektor NPN
- \* 2 wyjście przekaźnikowe 230V 3A
- \* współpraca z programami wysyłającymi sygnał na port LPT
- \* sterownik mocy PWM 30V 0-2A drutu grzejnego
- \* kontrola zerwania drutu grzejnego
- \* końcówki mocy na układach A3977
- \* chłodzenie wymuszone wentylatorkiem
- \* zasilanie 230V 50Hz
- \* pobór mocy do 100W
- \* masa 0,20 kg
- \* wymiary 227X75X55 mm

*Dokumentacja techniczna układu A3977  
na stronie <http://www.allegromicro.com/>*

## INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA SILNIKÓW KROKOWYCH SLIM-3S

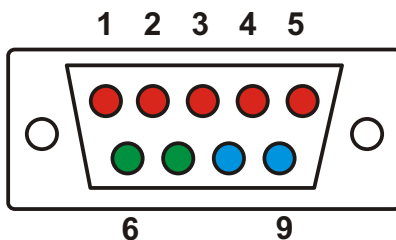
z wyjściem PWM do cięcia drutem



**Przed podłączeniem sterownika do zasilania  
proszę zapoznać się z niniejszą instrukcją.**



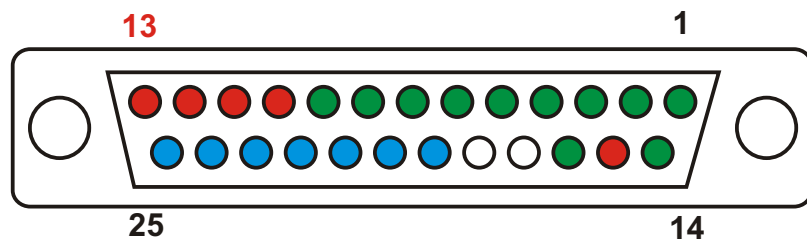
Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy na których występuje wysokie napięcie które jest niebezpieczne dla zdrowia i życia. Wszelkie czynności wewnątrz urządzenia oraz wszystkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym kablu zasilającym.



- 1 - wejście krańcówki 1 lub wejście sygnału zerwania drutu
- 2 - wejście krańcówki 2
- 3 - wejście krańcówki 3
- 4 - wejście krańcówki 4
- 5 - wejście krańcówki 5
- 6 - wyjście NPN-1 (przełącznik 1)
- 7 - wyjście NPN-2 (przełącznik 2)
- 8 - masa
- 9 - masa

- wyjścia
- wejścia
- masa





- wyjścia
- wejścia
- masa

- 2 - krok dla silnika 1
- 3 - kierunek dla silnika 1
- 4 - krok dla silnika 2
- 5 - kierunek dla silnika 2
- 6 - krok dla silnika 3
- 7 - kierunek dla silnika 3
- 8 -
- 9 -

\* w zależności od wersji wykonania krok i kierunek mogą być zamienione miejscami

- 1 - sygnał sterowania przekaźnikiem 1
- 14 - sygnał sterowania przekaźnikiem 2
- 16 - sygnał sterowania wyjściem otwarty kolektor NPN lub sterowanie włącz / wyłącz zasilanie PWM

- 15 - sygnał krańcówki 1
- 10 - sygnał krańcówki 2
- 11 - sygnał krańcówki 3
- 12 - sygnał krańcówki 4
- 13 - sygnał krańcówki 5

### **GNIAZDO PODŁĄCZENIOWE KOMPUTERA**



- ZW-1 - zwora zwarta - sygnał zerwania drutu oporowego podłączony do wejścia krańcówki nr - 1
- ZW-2 - zwora zwarta - sterowanie włącz / wyłącz PWM  
zworka rozwarta PWM włączony na stałe

