



1 Karta informacyjna: Zestaw do sterowania Drukarką 3D Stepsticki A4988 - Shield z Arduino Nano

Kod katalogowy: 5904890336612

Kategoria: Elementy do budowy drukarek 3D Brak zdjęcia

Producent: OEM

Ten kompleksowy zestaw sterowania dla drukarek 3D zawiera wszystko, co potrzebne do precyzyjnego sterowania trójosiowymi mechanizmami. Zaprojektowany z myślą o entuzjastach i profesjonalistach w dziedzinie druku 3D, zestaw umożliwia efektywną i skuteczną pracę drukarki.

W skład zestawu wchodzi:

- CNC Shield V3 dla 3 silników: Obsługuje do trzech osi (X, Y, Z) i jest kompatybilny z Arduino Nano oraz innymi płytkami. Posiada miejsce na 3 sterowniki (A4988 lub DRV8825) oraz sześć enstopów dla pełnej kontroli ruchów.
- Klon Nano V3 ATmega328P 16MHz CH340G z kablem USB: Z mikrokontrolerem ATmega 328, zapewnia doskonałą wydajność z maksymalną częstotliwością zegara 16 MHz, 32 kB pamięci Flash i 14 portami I/O.
- 3x Sterownik silnika krokowego StepStick A4988 z radiatorem: Zapewniają precyzyjne sterowanie ruchem z możliwością wyboru rozdzielczości kroku od pełnego kroku do 1/16 kroku. Wspiera napięcia od 8 do 35 V i prąd ciągły do 2 A z chłodzeniem aktywnym.

Specyfikacja CNC Shield V3:

- Napięcie zasilania: 7,5V do 12V
- Obsługuje interfejs I2C do podłączenia LCD I2C lub innego modułu I2C
- Kompatybilny z GRBL

Specyfikacja Nano V3:

- Napięcie zasilania: 5V do 12V
- 6 wyjść PWM i 8 wejść analogowych
- Interfejsy szeregowo: UART, SPI, I2C

Specyfikacja sterownika A4988 StepStick:

- Napięcie zasilania: 8V do 35V
- Prąd ciągły na cewkę: do 2 A (z chłodzeniem aktywnym)
- Rozdzielczość kroku: pełny krok do 1/16 kroku

Zastosowanie: Zestaw jest idealny dla projektantów i hobbystów, którzy potrzebują niezawodnego i precyzyjnego systemu sterowania dla swojej drukarki 3D. Dzięki łatwej konfiguracji i szerokiej kompatybilności sprzętowej, ten zestaw stanowi doskonałą bazę do tworzenia i rozwijania zaawansowanych projektów drukowania 3D.