Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 10:10

Link do produktu: https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-serwo-krokowy-8-5nm-12st-5-2a-kontroler-dl2206h-230v-5m-p-467.html

Silnik serwo krokowy 8,5Nm 1.2st 5,2A + kontroler DL2206H 230V 5m

Cena brutto	**899,00 zł**
Cena netto	**730,89 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**86BYG-3 113H + DL2206H**
Kod producenta	**86EBP181ALC-TKA**
Rodzaj silnika	**elektryczny**
Średnica wału	**14 mm**
Obroty znamionowe pod obciążeniem	**1500 RPM**
Marka	**inna**
Model	**86EBP**

Opis produktu

Silnik serwo-krokowy 86BYG-3 113H 8,5Nm
+ sterownik DL2206H

Zestaw składa się z:

1 - Serwo silnika-krokowego NEMA34 z enkoderem o rozdzielczości 1000 impulsów/obrót.
2 - Sterownika serwo-krokowego zasilanym z sieci 230V, z parametrami programowanymi w MENU.

- silnik 8,5Nm
- sterownik: **DL2206H**
- zestaw do maszyn sterowanych numerycznie (CNC)
- zastosowanie enkodera (zamknięta pętla) eliminuje problem gubienia kroków
- zasilanie wysokim napięciem bezpośrednio z sieci 230V, umożliwia uzyskanie wyższych obrotów, i wzrost dynamiki silnika
- mocny silnik 20Nm trójfazowy
- kąt kroku 1.2st (300kroków/obrót) - daje bardziej płynny i gładki ruch

, pozwala też uzyskać większą dokładność

- zasilanie z sieci 230V, eliminuje konieczność stosowania dodatkowego drogiego zasilacza.
- parametry sterownika ustawiamy na panelu za pomocą przycisków i wyświetlacza

parametry silnika

- rozmiar NEMA34(86x86mm)
- zasilanie 230V
- ilość faz - 3
- krok - 1.2stopnia
- ilość kroków 300
- prąd 5,2A
- moment obrotowy 8,5Nm
- enkoder 1000ppr
- waga 3,7kg
- wał fi 14mm
- długość wału - 32mm
- długość silnika 140mm
- długość przewodów 5m

opis kolorów przewodów enkodera:

1. masa - biały
2. +5V - czerwony
3. A+ - czarny
4. A- -niebieski
5. B+ -żółty
6. B- -zielony

opis kolorów przewodów silnika:

1. U - czerwony
2. W - żółty
3. V - zielony

Sterownik Step-Servo DL2206H – opis produktu

Opis produktu

DL2206H to nowoczesny cyfrowy sterownik typu **step-servo**, zaprojektowany do precyzycznego sterowania hybrydowymi silnikami krokowymi 3-fazowymi serii **110** oraz **130**. Wykorzystuje zaawansowaną technologię sterowania wektorowego, co zapewnia wysoką dynamikę, stabilność pracy oraz płynny ruch nawet przy niskich prędkościach.

Sterownik idealnie sprawdza się w wymagających aplikacjach automatyki przemysłowej, oferując szeroki zakres konfiguracji oraz intuicyjną obsługę dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi LED i czterem klawiszom funkcyjnym.

Możliwości i funkcje sterownika

- **Technologia wektorowa (Vector Servo Control)** – wysoka precyzja pozycjonowania i płynna praca bez drgań.
- **32-bitowy procesor DSP** – szybka i stabilna obróbka sygnałów, większa dokładność kontroli.
- **16 ustawień mikrokroku** – rozdzielczość do **51 200 kroków na obrót**, idealna do precyzyjnych aplikacji.
- **Szeroki zakres prądu sterowania: 0,4–8,0 A/fazę** – możliwość dopasowania do różnych silników.
- **Elektroniczne przełożenie (Electronic Gear Ratio)** – łatwa konfiguracja kroków wejściowych do ruchu wyjściowego.
- **Dwa tryby pracy**:

    - **Pozycjonowanie (Position Mode)**
    - **Sterowanie prędkością (Speed Mode)**
- **Optoizolowane wejścia i wyjścia** – większa odporność na zakłócenia przemysłowe.
- **Błyskawiczna odpowiedź** – częstotliwość do **200 kpps**.
- **Wbudowane zabezpieczenia**:
    - przeciwprzeciążeniowe
    - przeciwprzepięciowe
    - przeciwprądowe
    - przed przegrzaniem
    - przed nadmierną prędkością
    - przed błędem pozycji (position deviation)

Zastosowania

Sterownik DL2206H sprawdzi się w:

- obrabiarkach CNC
- maszynach pakujących
- cięciu i grawerowaniu laserowym
- automatyce przemysłowej i laboratoryjnej
- systemach pozycjonowania liniowego
- maszynach montażowych i pick-and-place
- drukarkach przemysłowych i urządzeniach pomiarowych
- mechanizmach wymagających cichej, płynnej pracy i wysokiej dokładności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Typ sterownika	Cyfrowy step-servo (3-fazowy)
Procesor	32-bit DSP
Zakres prądu	0,4 A – 8,0 A / fazę
Obsługiwane silniki	Serie 86, 110 i 130 (3-fazowe hybrydowe)
Mikrokrok	16 poziomów (max 51 200 kroków/obrót)
Maks. częstotliwość impulsów	200 kpps
Wejścia/wyjścia	Optoizolowane
Tryby pracy	Pozycja / Prędkość
Zabezpieczenia	Nadprąd, przegrzanie, przepięcie, overspeed, błąd pozycji
Interfejs użytkownika	4-cyfrowy LED + 4 przyciski
Waga	1450 g

-