

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-serwo-krokowy-5nm-12st-5-2a-kontroler-dl2206h-230v-p-466.html>

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

Cena brutto	859,00 zł
Cena netto	698,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	86BYG-3 98H + DL2206H
Kod producenta	86EBP181ALC-TKA
Marka	inna
Model	86EBP
Rodzaj silnika	elektryczny
Średnica wału	14 mm
Obroty znamionowe pod obciążeniem	1500 RPM

Opis produktu

Silnik serwo-krokowy 86BYG-3 98H 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 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
- kąt kroku 1.2st (300kroków/obrót) - daje bardziej płynny i gładki ruch i 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 5Nm
 - enkoder 1000ppr
 - waga 3,7kg
 - wał fi 14mm
 - długość wału - 32mm
 - długość silnika 120mm
 - 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 precyzyjnego 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

•