

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/silnik-serwo-krokowy-20nm-6-8a-kontroler-zdm-3he2280hd-230v-p-273.html>



Silnik serwo krokowy 20Nm 6,8A + kontroler ZDM-3HE2280HD 230V

Cena brutto	1 599,00 zł
Cena netto	1 300,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	110ECP+ZDM-3HE2280HD
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 110ECP185ALCS-TK0 20Nm + sterownik ZDM-3HE2280HD

Zestaw składa się z:

- 1 - Serwo silnika-krokowego NEMA42 z enkoderem o rozdzielczości 1000 impulsów/obrót.
- 2 - Sterownika serwo-krokowego zasilanym z sieci 230V, z parametrami programowanymi w MENU.

- silnik:110ECP220ALCS - 20Nm
- sterownik:ZDM-3HE2280
- 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 NEMA42 (110x110mm)
- zasilanie 230V
- ilość faz - 3
- krok - 1.2stopnia
- ilość kroków 300
- prąd 6.8A
- moment obrotowy 20Nm
- encoder 1000ppr
- waga 9kg
- wał fi 19mm
- długość wału - 33mm
- długość silnika 220mm
- długość przewodów 270cm

Silnik 110ECP220ALCS 20Nm	
moment trzymający	20Nm
waga	9kg
rozmiar	110mm / Nema42
średnica osi	19mm
długość osi	33mm
klin wału	6x6mm
długość korpusu	220mm
długość przewodów	270cm
ilość faz	3
prąd fazy	6.8A
rezystancja fazy	2.14Ω
indukcyjność fazy	17.5mH
kąt kroku	1.2°
encoder	1000PPR

Inne silnik serwo-krokowe

+

Sterownik ZDM-3HA2280HD	
waga	1500g
zasilanie AC	AC180-250V
prąd wejściowy	4A
mikrokrok	51200
częstotliwość impulsów	0-200kHz
napięcie logiki	5-24V
prąd enkodera	50mA
prąd logiki wejściowej	7-20mA
prąd wyjściowy	0-12A
chłodzenie	radiator + wentylator

LP	Model	Rozmiar	Długość korpusu	Średnica wału	Ilość uzwojeń / faz	Moment trzymający	Prąd fazy	Kąt kroku	Waga	Długość przewodów	Maksymalne obroty	Sterownik (w zestawie)	Napięcie Sterownika	Rozdzielczość enkodera
1	57EBP105ALC	Nema23 (57x57mm)	104mm	8mm	2	2.5Nm	4.2A	1.8°	1.3kg	200cm	3000 obr/min	HBS57	DC24-80V	1000PPR
2	60EBP143ALC	Nema24 (60x60mm)	137mm	8mm	2	4.0Nm	5.8A	1.8°	2.0kg	200cm	3000 obr/min	ZDM-2HA865	AC18-80V / DC24-110V	1000PPR
3	86EBP181ALC	Nema34 (85x85mm)	176mm	14mm	2	12.5Nm	6.0A	1.8°	5.5kg	200cm	3000 obr/min	ZDM-2HA865	AC18-80V / DC24-110V	1000PPR
4	110ECP185ALCS	Nema42 (110x110mm)	188mm	19mm	3	16Nm	6.1A	1.2°	7.5kg	270cm	3000 obr/min	ZDM-3HE2280	AC 230V	1000PPR
5	110ECP220ALCS	Nema42 (110x110mm)	221mm	19mm	3	20Nm	6.8A	1.2°	9.0kg	270cm	3000 obr/min	ZDM-3HE2280	AC 230V	1000PPR
6	130ECP220ALCS	Nema52 (130x130mm)	281mm	24mm	3	28Nm	6.8A	1.2°	12.5kg	270cm	3000 obr/min	ZDM-3HE2280	AC 230V	1000PPR
7	130ECP250ALCS	Nema52 (130x130mm)	318mm	24mm	3	35Nm	6.8A	1.2°	15kg	270cm	3000 obr/min	ZDM-3HE2280	AC 230V	1000PPR
8	130ECP285ALCS	Nema52 (130x130mm)	285mm	24mm	3	50Nm	6.8A	1.2°	17.5kg	270cm	3000 obr/min	ZDM-3HE2280	AC 230V	1000PPR