

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-5-5kw-380v-kd1820-p-61371.html>



Silnik elektryczny 5,5KW 380V KD1820

Cena brutto	614,25 zł
Cena netto	499,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1820
Kod producenta	KD1820
Kod EAN	5901638116727
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 5,5 kW 380V – Kraft&Dele KD1820

KD1820 to trójfazowy silnik elektryczny o mocy 5,5 kW, przeznaczony do napędzania urządzeń przemysłowych i warsztatowych. Przetwarza energię elektryczną na mechaniczną, pracując przy napięciu 380V i prędkości obrotowej 2850 rpm. Konstrukcja silnika zapewnia trwałość przy ciągłym użytkowaniu w wymagających warunkach.

Moc 5500 W (5,5 kW)
Napięcie 380V / 50Hz
Prędkość obrotowa 2850 rpm
Natężenie 10,7 A

Charakterystyka silnika

Moc 5,5 kW

Moc znamionowa 5500 W pozwala na napędzanie urządzeń o wysokim zapotrzebowaniu na moment obrotowy — kompresorów tłokowych, pomp wirowych czy pił tarczowych do drewna i metalu. Jest to zakres mocy typowy dla zastosowań półprzemysłowych i warsztatowych.

Napięcie trójfazowe 380V

Silnik wymaga zasilania trójfazowego 380V (sieć TN-S lub TN-C-S), standardowego w halach produkcyjnych, warsztatach i obiektach przemysłowych. Przed montażem należy potwierdzić dostępność odpowiedniego przyłącza elektrycznego oraz dobrać zabezpieczenia zgodnie z natężeniem znamionowym 10,7 A.

Prędkość 2850 rpm

Prędkość obrotowa bliska 3000 rpm (synchroniczna dla 50 Hz, 2 pary biegunów) oznacza, że silnik pracuje jako dwubiegunowy. Wysoka prędkość wału sprawia, że przy bezpośrednim sprzęgle z urządzeniem roboczym nie ma potrzeby stosowania przekładni przyspieszającej — co upraszcza konstrukcję napędu.

Solidna konstrukcja

Waga 52,5 kg świadczy o zastosowaniu masywnej obudowy i uzwojenia o odpowiedniej przekrojowości. Przekłada się to na lepsze odprowadzanie ciepła podczas długotrwałej pracy oraz odporność na drgania mechaniczne generowane przez napędzane urządzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1820
Producent	Kraft&Dele
Moc znamionowa	5500 W (5,5 kW)
Napięcie zasilania	380V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	2850 rpm
Natężenie znamionowe	10,7 A
Waga	52,5 kg

Zastosowanie

Silnik KD1820 znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagany jest niezawodny napęd elektryczny o mocy w przedziale 5–6 kW przy zasilaniu trójfazowym:

- Sprężarki i kompresory tłokowe
- Pompy wirowe i odśrodkowe

-
- Pilarki tarczowe do drewna i metalu
 - Frezarki i tokarki warsztatowe
 - Mieszalniki przemysłowe
 - Przenośniki taśmowe
 - Wentylatory przemysłowe
 - Maszyny rolnicze i przetwórcze

Kompatybilność i dobór zabezpieczeń

Przed montażem należy sprawdzić, czy instalacja elektryczna w obiekcie dysponuje przyłączem trójfazowym 380V o wystarczającej wydajności. Dla natężenia znamionowego 10,7 A zaleca się stosowanie wyłącznika silnikowego lub bezpieczników o charakterystyce dostosowanej do prądów rozruchowych silników asynchronicznych (charakterystyka D lub wkładki gG/gL). Dobór sprzęgła lub przekładni pasowej powinien uwzględniać prędkość wyjściową 2850 rpm oraz moment obrotowy wynikający z mocy znamionowej.