

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

Silnik elektryczny 5,5KW 380V KD1820 KRAFT&DELE

Cena brutto	608,35 zł
Cena netto	494,59 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 przekroju. 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.