

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-4-0kw-380v-kd1818-kraftdele-p-61369.html>

Silnik elektryczny 4,0KW 380V KD1818 KRAFT&DELE

Cena brutto	474,95 zł
Cena netto	386,14 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1818
Kod producenta	KD1818
Kod EAN	5901638116703
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 4,0 kW 380V KRAFT&DELE KD1818

KD1818 to trójfazowy silnik elektryczny o mocy 4000 W, przeznaczony do napędzania urządzeń przemysłowych i warsztatowych pracujących w sieci 380V/50Hz. Prędkość obrotowa 2880 rpm klasyfikuje go jako silnik synchroniczny zbliżony do 2-biegunowego, co przekłada się na dynamiczną charakterystykę pracy przy stosunkowo niewielkich gabarytach.

Moc 4000 W (4,0 kW)

Napięcie zasilania 380V / 50Hz

Prędkość obrotowa 2880 rpm

Średnica wałka 28 mm

Charakterystyka silnika KD1818

Zasilanie trójfazowe 380V / 50Hz

Silnik wymaga instalacji trójfazowej — standardowej w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych i obiektach przemysłowych. Pobór prądu na poziomie 7,99 A pozwala na dobór zabezpieczenia i przewodów bez konieczności stosowania ponadstandardowych przekrojów kabli.

Prędkość obrotowa 2880 rpm

Wysoka prędkość wału sprawia, że silnik nadaje się bezpośrednio jako napęd urządzeń wymagających szybkich obrotów — takich jak sprężarki tłokowe czy pilarki tarczowe — lub jako źródło napędu z przekładnią pasową lub zębatą w przypadku maszyn wolnoobrotowych.

Wałek 28 mm z klinowym rowkiem

Wałek o średnicy 28 mm i długości 55 mm z rowkiem na klin (38 × 8 mm) umożliwia pewne połączenie z kołem pasowym, sprzęgłem lub innym elementem napędowym. Przed montażem należy zweryfikować zgodność wymiarów wałka z elementem napędowym docelowego urządzenia.

Masa i wymiary montażowe

Silnik waży 36,5 kg — wymagany jest stabilny fundament lub rama nośna. Rozstaw otworów montażowych wynosi 190 mm (szerokość) × 135 mm (długość), co ułatwia dopasowanie do typowych podstaw przemysłowych i ram kompresorów.

Kompatybilność i dobór silnika

Przed zakupem należy zweryfikować: napięcie i układ sieci zasilającej (trójfazowa 380V), wymiary wałka i rozstaw otworów montażowych pod kątem zastępowanego silnika, a także wymagany moment obrotowy urządzenia napędzanego. Moc 4 kW przy 2880 rpm odpowiada momentowi obrotowemu ok. 13,3 Nm.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1818
Moc	4000 W (4,0 kW)
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	2880 rpm
Natężenie prądu	7,99 A
Rozstaw otworów — szerokość	190 mm
Rozstaw otworów — długość	135 mm

Średnica wałka	28 mm
Długość wałka	55 mm
Długość klina	38 mm
Szerokość klina	8 mm
Waga	36,5 kg
Producent	KRAFT&DELE

Zastosowanie

Silnik KD1818 stosowany jest jako napęd w urządzeniach wymagających zasilania trójfazowego i prędkości obrotowej w zakresie ok. 2880 rpm:

- Sprężarki i kompresory tłokowe
- Pompy odśrodkowe i wirowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Maszyny do obróbki drewna
- Urządzenia produkcyjne i linie technologiczne
- Wentylatory przemysłowe
- Mieszalniki i mieszarki przemysłowe
- Napędy przenośników taśmowych

Użytkowanie i montaż

Silnik przeznaczony jest wyłącznie do instalacji w sieci trójfazowej 380V/50Hz. Podłączenie powinno być wykonane przez uprawnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi normami. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że silnik jest prawidłowo osadzony na fundamencie lub ramie, a wałek sprzężony z elementem napędowym bez naprężeń osiowych.

W trakcie eksploatacji zaleca się regularne sprawdzanie stanu łożysk, czystości obudowy (swobodny przepływ powietrza chłodzącego) oraz dokręcenia połączeń elektrycznych. Silnik nie powinien pracować w środowisku o wysokiej wilgotności lub zapyleniu bez dodatkowych zabezpieczeń, jeśli jego stopień ochrony IP nie jest dostosowany do takich warunków.

Produkty uzupełniające

Do silnika KD1818 warto dobrać: koło pasowe o otworze 28 mm, wyłącznik silnikowy (termomagnetyczny) na prąd ok. 8-10 A, przewód zasilający 4-żyłowy oraz podstawę antywibracyjną dostosowaną do rozstawu otworów 190 × 135 mm.