

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



Silnik elektryczny 4,0KW 380V KD1818

Cena brutto	483,21 zł
Cena netto	392,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
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.