

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-1-1kw-380v-1400rpm-kd1810-kraftdele-p-61361.html>

Silnik elektryczny 1,1KW 380V 1400rpm KD1810 KRAFT&DELE

Cena brutto	259,84 zł
Cena netto	211,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1810
Kod producenta	KD1810
Kod EAN	5901638116628
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 1,1 kW 380V 1400 rpm – KRAFT&DELE KD1810

KD1810 to trójfazowy silnik indukcyjny o mocy 1100 W, przystosowany do zasilania z sieci 380V/50Hz. Przeznaczony do pracy jako napęd w maszynach warsztatowych, kompresorach, pompach i urządzeniach przemysłowych wymagających stabilnej prędkości obrotowej 1400 rpm.

Moc 1100 W (1,1 kW)

Napięcie zasilania 380V / 50Hz

Prędkość obrotowa 1400 rpm

Średnica wałka 24 mm

Charakterystyka techniczna

Zasilanie trójfazowe 380V

Silnik pracuje w sieci trójfazowej 380V/50Hz, standardowej dla instalacji przemysłowych i warsztatowych. Zasilanie trójfazowe zapewnia równomierny moment obrotowy i mniejsze obciążenie poszczególnych faz w porównaniu z silnikami jednofazowymi tej

samej mocy.

Prędkość 1400 rpm

Prędkość obrotowa 1400 rpm odpowiada typowej prędkości synchronicznej silników 4-biegunowych przy częstotliwości 50Hz. Taka prędkość jest odpowiednia dla kompresorów tłokowych, pomp wirowych oraz napędów z przekładnią pasową lub łańcuchową.

Wałek 24 mm ze wpustem

Wałek o średnicy 24 mm i długości 45 mm wyposażony jest we wpust (klin) o wymiarach 28 × 7 mm. Wpust umożliwia pewne i osiowe przeniesienie momentu obrotowego na sprzęgło, koło pasowe lub zębatkę bez ryzyka poślizgu.

Montaż na podstawie

Rozstaw otworów montażowych wynosi 140 mm (szerokość) × 100 mm (długość). Przed montażem należy zweryfikować zgodność tych wymiarów z podstawą urządzenia docelowego lub zaprojektować odpowiedni adapter.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1810
Moc	1100 W (1,1 kW)
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1400 rpm
Natężenie prądu	2,7 A
Rozstaw otworów - szerokość	140 mm
Rozstaw otworów - długość	100 mm
Średnica wałka	24 mm
Długość wałka	45 mm
Długość klina (wpustu)	28 mm
Szerokość klina (wpustu)	7 mm
Masa	19 kg

Natężenie 2,7 A a dobór zabezpieczeń

Przy prądzie znamionowym 2,7 A silnik wymaga zastosowania wyłącznika silnikowego lub bezpieczników dobranych do wartości

znamionowej z uwzględnieniem prądu rozruchowego, który może 5-7-krotnie przekraczać prąd znamionowy. Dobór zabezpieczeń powinien być zgodny z obowiązującymi normami instalacji elektrycznych.

Typowe zastosowania

- Napęd kompresorów tłokowych warsztatowych
- Napęd pomp wirowych i pomp wodnych
- Napęd pilarek tarczowych i taśmowych
- Napęd maszyn do obróbki drewna i metalu
- Wymiana silnika w istniejących maszynach warsztatowych
- Napęd mieszadeł i urządzeń dozujących
- Napęd przenośników taśmowych o małej wydajności

Montaż i eksploatacja

Przed montażem należy sprawdzić zgodność wymiarów wałka i rozstawu otworów z urządzeniem docelowym. Silnik trójfazowy wymaga podłączenia przez wykwalifikowanego elektryka do instalacji 380V z zachowaniem właściwej kolejności faz — odwrócenie kolejności faz powoduje zmianę kierunku obrotów. Kierunek obrotów można zmienić, zamieniając miejscami dwie dowolne fazy zasilające.

W trakcie eksploatacji należy zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół obudowy silnika. Masa 19 kg wymaga stabilnego i sztywnego zamocowania podstawy, aby wyeliminować drgania przenoszone na konstrukcję maszyny. Łożyska nie wymagają bieżącego smarowania w standardowych warunkach pracy, jednak przy intensywnej eksploatacji warto przeprowadzać okresowe przeglądy.

Produkty powiązane

Do silnika KD1810 warto dobrać: koło pasowe odpowiednie do wałka 24 mm, wyłącznik silnikowy na prąd 2,7 A, podstawę silnikową z regulacją naciągu pasa oraz elastyczne sprzęgło wałkowe.