

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



Silnik elektryczny 1,1KW 380V 1400rpm KD1810

Cena brutto	257,24 zł
Cena netto	209,14 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.