

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-1-5kw-380v-kd1811-p-61362.html>



Silnik elektryczny 1,5KW 380V KD1811

Cena brutto	286,74 zł
Cena netto	233,12 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1811
Kod producenta	KD1811
Kod EAN	5901638116635
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 1,5 kW 380V KRAFT&DELE KD1811

KD1811 to trójfazowy silnik asynchroniczny o mocy 1,5 kW, pracujący przy napięciu 380 V i prędkości obrotowej 1400 rpm. Przeznaczony do napędzania urządzeń przemysłowych i warsztatowych — kompresorów, pomp, pilarek oraz maszyn technicznych wymagających ciągłej, stabilnej pracy.

Moc 1500 W (1,5 kW)
Napięcie zasilania 380 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa 1400 rpm
Prąd znamionowy 3,55 A

Charakterystyka silnika KD1811

Napięcie 380 V — zasilanie trójfazowe

Silnik wymaga podłączenia do sieci trójfazowej 380 V, standardowej w instalacjach przemysłowych, warsztatowych i rolniczych. Przed montażem należy upewnić się, że w miejscu instalacji dostępne jest zasilanie trójfazowe — silnik nie współpracuje z typową siecią jednofazową 230 V.

Prędkość 1400 rpm — charakterystyka pracy

Prędkość obrotowa 1400 rpm odpowiada typowej dla 4-biegunowych silników asynchronicznych przy częstotliwości 50 Hz. Taki zakres obrotów jest właściwy dla kompresorów tłokowych, pomp odśrodkowych i napędów maszynowych, gdzie nie jest wymagana wysoka prędkość wału.

Zwarta konstrukcja — masa 20,5 kg

Masa 20,5 kg wskazuje na stalową obudowę z żeliwną lub aluminiową osłoną, charakterystyczną dla silników klasy przemysłowej. Solidna budowa przekłada się na odporność na drgania podczas długotrwałej eksploatacji oraz stabilność termiczną przy pracy ciągłej.

Prąd znamionowy 3,55 A

Znajomość prądu znamionowego jest niezbędna do doboru odpowiednich zabezpieczeń: wyłącznika silnikowego, bezpieczników i przewodów zasilających. Wartość 3,55 A umożliwia precyzyjne nastawienie przekaźnika termicznego, co chroni uzwojenia przed przegrzaniem.

Kompatybilność i dobór silnika

Przy wyborze silnika do konkretnego urządzenia należy sprawdzić: wymagane napięcie zasilania (380 V trójfazowe), oczekiwaną moc na wale, prędkość obrotową oraz sposób mocowania i wymiary wału. Silnik KD1811 posiada wał wyjściowy — do połączenia z napędzanym urządzeniem stosuje się sprzęgła, paski klinowe lub przekładnie pasowe.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1811
Producent	KRAFT&DELE
Moc	1500 W (1,5 kW)
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1400 rpm
Prąd znamionowy	3,55 A

Waga	20,5 kg
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowania

Silnik KD1811 nadaje się jako napęd w urządzeniach wymagających stabilnej mocy 1,5 kW przy prędkości obrotowej około 1400 rpm:

- Sprężarki i kompresory tłokowe
- Pompy odśrodkowe i pompy wody
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Strugarki i frezarki warsztatowe
- Mieszalniki i miksery przemysłowe
- Przenośniki taśmowe i podajniki
- Wentylatory i dmuchawy
- Napędy maszyn rolniczych

Użytkowanie i podłączenie

Silnik trójfazowy wymaga podłączenia przez wykwalifikowanego elektryka do instalacji 380 V z zabezpieczeniem nadprądowym dobranym do prądu znamionowego 3,55 A. Zaleca się zastosowanie wyłącznika silnikowego z regulowanym przełącznikiem termicznym, który chroni uzwojenia przy przeciążeniu lub zaniku jednej fazy.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić stan łożysk (swobodny obrót wału ręczny), kierunek obrotów (zmiana kolejności faz odwraca kierunek) oraz pewność mocowania silnika do ramy lub podstawy. Silnik przeznaczony jest do pracy ciągłej — obudowa wyposażona jest w wentylator chłodzący umieszczony na tylnej części wału.

Konserwacja ogranicza się do okresowego smarowania łożysk (zgodnie z dokumentacją techniczną producenta) oraz kontroli stanu uzwojeń i połączeń elektrycznych. Silnik należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc uzwojenia przed wilgocią, która obniża rezystancję izolacji.