

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-2-2kw-380v-2840rpm-kd1814-p-61365.html>



Silnik elektryczny 2,2KW 380V 2840rpm KD1814

Cena brutto	304,20 zł
Cena netto	247,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1814
Kod producenta	KD1814
Kod EAN	5901638116666
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 2,2 kW 380V 2840 rpm — KRAFT&DELE KD1814

KD1814 to trójfazowy silnik elektryczny asynchroniczny przeznaczony do napędu maszyn warsztatowych i urządzeń przemysłowych. Pracuje w sieci 380V/50Hz, co oznacza konieczność podłączenia do instalacji trójfazowej. Silnik przetwarza energię elektryczną na mechaniczną, przekazując moment obrotowy przez wałek o średnicy 24 mm.

Moc 2,2 kW (2200 W)
Napięcie 380V / 50Hz
Prędkość obrotowa 2840 rpm
Średnica wałka 24 mm

Charakterystyka techniczna

Zasilanie trójfazowe 380V

Silnik wymaga instalacji trójfazowej (3-fazowej) o napięciu 380V i częstotliwości 50Hz. Przed montażem należy upewnić się, że dostępne przyłącze spełnia te wymagania — standard powszechny w halach produkcyjnych, warsztatach i obiektach przemysłowych.

Moc 2,2 kW przy 4,66A poboru prądu

Moc 2200W przy poborze prądu 4,66A pozwala na napęd urządzeń o umiarkowanym i średnim obciążeniu. Parametr prądu jest istotny przy doborze zabezpieczeń elektrycznych — wyłącznik silnikowy lub bezpiecznik powinien być dobrany do wartości prądu znamionowego.

Prędkość obrotowa 2840 rpm

Wartość bliska synchronicznej prędkości 2-biegunowego silnika 50Hz (3000 rpm) wskazuje na silnik 2-biegunowy z typowym poślizgiem ~5%. Wysoka prędkość obrotowa sprawdza się w zastosowaniach wymagających szybkiego obrotu wałka — np. kompresory tłokowe, pilarki tarczowe, wentylatory.

Wałek 24 mm ze wpustem (klinowym)

Wałek o średnicy 24 mm i długości 45 mm wyposażony jest we wpust (klin) o wymiarach 28×7 mm. Wpust umożliwia pewne, bezpośrednie połączenie z kołem pasowym, sprzęgłem lub innym elementem napędowym. Przed zakupem należy zweryfikować zgodność wymiarów z elementem napędzanym.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1814
Marka	KRAFT&DELE
Moc	2200 W (2,2 kW)
Napięcie zasilania	380V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	4,66 A
Prędkość obrotowa	2840 rpm
Średnica wałka	24 mm
Długość wałka	45 mm
Długość klina (wpustu)	28 mm
Szerokość klina (wpustu)	7 mm
Rozstaw otworów montażowych (szerokość)	140 mm
Rozstaw otworów montażowych (długość)	120 mm

Jak sprawdzić kompatybilność montażową?

Rozstaw otworów montażowych wynosi 140 mm (szerokość) × 120 mm (długość). Są to odległości między środkami otworów śrubowych w podstawie silnika. Przed wymianą lub montażem należy zmierzyć rozstaw otworów w posiadanej ramie lub podstawie maszyny i porównać z powyższymi wartościami.

Typowe zastosowania

- Kompresory tłokowe i śrubowe
- Pompy odśrodkowe i hydroforowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Szlifierki i ostrzałki przemysłowe
- Wentylatory i wyciągi warsztatowe
- Mieszadła i mieszarki przemysłowe
- Przenośniki taśmowe o małym obciążeniu
- Wymiana silnika w maszynach o zbliżonych parametrach

Wymagania instalacyjne

Silnik KD1814 pracuje wyłącznie w sieci trójfazowej 380V. W przypadku braku instalacji trójfazowej konieczne jest zastosowanie przetwornika częstotliwości (falownika) lub kondensatorowego układu rozruchowego — rozwiązania te wpływają jednak na charakterystykę pracy silnika i wymagają oddzielnej konfiguracji.

Zawartość zestawu

- Silnik elektryczny KD1814
- Instrukcja obsługi
- Oryginalne opakowanie