

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

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

Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
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, bezpoślizgowe 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