

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-380v-5-5kw-1450rpm-kd1819-p-61370.html>

Silnik elektryczny 380V 5,5KW 1450rpm KD1819

Cena brutto	696,15 zł
Cena netto	565,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1819
Kod producenta	KD1819
Kod EAN	5901638116710
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny trójfazowy 5,5 kW 380V — Kraft&Dele KD1819

KD1819 to trójfazowy silnik elektryczny asynchroniczny o mocy 5,5 kW, przeznaczony do napędu maszyn przemysłowych i warsztatowych zasilanych z sieci 380V/50Hz. Prędkość obrotowa 1450 rpm plasuje go w klasie silników wolnoobrotowych (2-biegunowych z poślizgiem), odpowiednich tam, gdzie wymagany jest stabilny moment obrotowy przy umiarkowanych prędkościach wału.

Moc znamionowa 5,5 kW

Napięcie zasilania 380V / 50Hz

Prędkość obrotowa 1450 obr./min

Prąd znamionowy 11,26 A

Charakterystyka techniczna

Moc 5,5 kW i moment obrotowy

Moc 5,5 kW przy 1450 rpm przekłada się na moment obrotowy rzędu 36 Nm. Oznacza to zdolność do napędu urządzeń o znacznym

obciążeniu mechanicznym — takich jak sprężarki tłokowe, pilarki tarczowe czy pompy odśrodkowe — bez ryzyka przeciążenia przy pracy ciągłej.

Prąd znamionowy 11,26 A

Wartość prądu znamionowego 11,26 A jest kluczowa przy doborze zabezpieczeń i okablowania. Wyłącznik silnikowy lub wyzwalacz termiczny należy nastawić na tę wartość. Przekrój przewodów zasilających powinien być dobrany zgodnie z normą dla prądów powyżej 10 A przy danej długości trasy kablowej.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowane zabezpieczenie termiczne chroni uzwojenia przed uszkodzeniem w przypadku długotrwałego przeciążenia lub zablokowania wału. Po zadziałaniu zabezpieczenia silnik wymaga ostygnięcia przed ponownym uruchomieniem — jest to standardowe rozwiązanie wydłużające żywotność uzwojeń.

Elastyczny montaż — poziomy i pionowy

Możliwość montażu w dwóch orientacjach (poziomej i pionowej) zwiększa uniwersalność zastosowania. Przy montażu pionowym należy zwrócić uwagę na właściwe uszczelnienie łożysk i odprowadzenie kondensatu, co opisuje załączona instrukcja obsługi.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1819
Marka	Kraft&Dele
Typ silnika	Trójfazowy asynchroniczny
Moc znamionowa	5,5 kW
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
Prąd znamionowy	11,26 A
Pozycja montażowa	Pozioma i pionowa
Zabezpieczenie termiczne	Tak (wbudowane)
Waga	54 kg
Zawartość opakowania	Silnik, instrukcja obsługi (PL), gwarancja 12 miesięcy

Typowe zastosowania

-
- Sprężarki tłokowe i śrubowe do 5,5 kW
 - Pompy odśrodkowe i wirowe
 - Pilarki tarczowe i taśmowe do drewna i metalu
 - Frezarki i tokarki warsztatowe
 - Przenośniki taśmowe i ślimakowe
 - Mieszalniki i miksery przemysłowe
 - Wentylatory przemysłowe i wyciągi
 - Agregaty i maszyny rolnicze zasilane z sieci trójfazowej

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadanym urządzeniem

Przed montażem należy zweryfikować trzy parametry: (1) napięcie i układ sieci — silnik wymaga sieci trójfazowej 3×380V/50Hz, (2) wymaganą moc napędzanego urządzenia — powinna być równa lub niższa niż 5,5 kW, (3) prędkość obrotową wału — jeśli urządzenie wymaga innej prędkości niż 1450 rpm, konieczne jest zastosowanie przekładni lub falownika. Warto również porównać wymiary kołnierza i wału z dokumentacją techniczną napędzanej maszyny.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik trójfazowy asynchroniczny nie wymaga regularnej wymiany szczotek ani komutatora — brak tych elementów to jedna z głównych zalet tej konstrukcji. Zalecane czynności serwisowe obejmują okresowe sprawdzanie stanu łożysk (co 2000–4000 godzin pracy), kontrolę zacisków przyłączeniowych pod kątem poluzowania oraz utrzymanie czystości otworów wentylacyjnych. Silnik należy chronić przed wilgocią i agresywnymi oparami chemicznymi, jeśli stopień ochrony IP nie jest potwierdzony w dokumentacji technicznej producenta.

Podłączenie do sieci trójfazowej powinno wykonać wykwalifikowany elektryk. Zmiana kierunku obrotów możliwa jest przez zamianę dwóch dowolnych faz zasilania — jest to standardowa procedura przy pierwszym uruchomieniu, gdy wymagany jest konkretny kierunek obrotu wału.