

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-3-0kw-380v-kd1816-p-61367.html>



Silnik elektryczny 3,0KW 380V KD1816

Cena brutto	367,38 zł
Cena netto	298,68 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1816
Kod producenta	KD1816
Kod EAN	5901638116680
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 3 kW 380V – KD1816

KD1816 to trójfazowy silnik elektryczny o mocy 3 kW, przeznaczony do napędu maszyn warsztatowych i urządzeń przemysłowych zasilanych z sieci 380V. Pracuje z prędkością 2840 rpm, pobiera prąd 6,12 A i waży 18 kg.

Moc 3000 W (3 kW)
Napięcie 380 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa 2840 rpm
Natężenie prądu 6,12 A

Charakterystyka silnika KD1816

Napięcie trójfazowe 380V

Silnik wymaga zasilania z sieci trójfazowej 380V/50Hz, typowej w halach produkcyjnych, warsztatach i obiektach przemysłowych. Przed montażem należy potwierdzić dostępność odpowiedniego przyłącza elektrycznego.

Prędkość 2840 rpm

Prędkość obrotowa bliska 2900 rpm wskazuje na silnik dwubiegunowy (2p). Wysoka prędkość wału sprawdza się bezpośrednio w napędach kompresorów i pił, a przy zastosowaniu przekładni lub pasków klinowych umożliwia dopasowanie obrotów do wymagań maszyny.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny odcina zasilanie w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń. Chroni silnik przed uszkodzeniem przy długotrwałym przeciążeniu lub niewystarczającym chłodzeniu.

Konstrukcja i masa

Silnik waży 18 kg, co jest wartością typową dla tej klasy mocy. Obudowa w kolorze granatowym wykonana jest z odlewu, który zapewnia sztywność mechaniczną i odprowadzanie ciepła przez żebrowanie.

Jak sprawdzić kompatybilność z maszyną?

Przed zakupem należy porównać moc znamionową (3 kW), napięcie zasilania (380V trójfazowe), prędkość obrotową wału (2840 rpm) oraz wymiary mocowania i średnicę wału z wymaganiami napędzanego urządzenia. Dane te zwykle znajdują się na tabliczce znamionowej wymienianego silnika lub w dokumentacji technicznej maszyny.

Zastosowania

- Sprężarki i kompresory powietrza
- Pompy wodne i przemysłowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Tokarki i frezarki warsztatowe
- Szlifierki i ostrzałki przemysłowe
- Mieszalniki i mieszadła
- Przenośniki taśmowe
- Wentylatory przemysłowe

Specyfikacja techniczna

Model	KD1816
Moc	3000 W (3 kW)
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	2840 rpm
Natężenie prądu	6,12 A
Waga	18 kg
Kolor obudowy	Granatowy
Gwarancja	12 miesięcy

Użytkowanie i konserwacja

Silnik trójfazowy wymaga podłączenia przez wykwalifikowanego elektryka. Przy pierwszym uruchomieniu należy sprawdzić kierunek obrotów wału — w razie potrzeby zamienić dwie fazy zasilające. Łożyska silnika należy smarować zgodnie z zaleceniami producenta, a otwory wentylacyjne obudowy utrzymywać w czystości, aby zapewnić właściwe chłodzenie. Silnik powinien pracować w warunkach zgodnych z klasą ochrony obudowy — należy chronić go przed bezpośrednim działaniem wody i nadmiernym zapyleniem.

Zawartość zestawu

Silnik elektryczny KD1816, oryginalne opakowanie, instrukcja obsługi w języku polskim, gwarancja 12 miesięcy.