

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-1-5kw-380v-kd1812-p-61363.html>



Silnik elektryczny 1,5KW 380V KD1812

Cena brutto	289,10 zł
Cena netto	235,04 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1812
Kod producenta	KD1812
Kod EAN	5901638116642
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 1,5 kW 380V - KD1812

KD1812 to jednofazowy silnik elektryczny prądu przemiennego o mocy 1,5 kW, przeznaczony do napędu urządzeń warsztatowych i przemysłowych. Przetwarza energię elektryczną na mechaniczną z prędkością obrotową 2840 rpm, pracując w sieci trójfazowej 380V / 50Hz.

Moc 1500 W (1,5 kW)
Napięcie 380 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa 2840 rpm
Natężenie 3,38 A

Charakterystyka silnika

Napięcie zasilania 380V / 50Hz

Silnik przeznaczony do sieci trójfazowej 380V o częstotliwości 50Hz, standardowej w instalacjach przemysłowych i warsztatowych w Polsce i Europie. Przed montażem należy upewnić się, że dostępne przyłącze odpowiada tym parametrom.

Prędkość obrotowa 2840 rpm

Wartość bliska synchronicznej prędkości 2-biegunowego silnika 50Hz (3000 rpm), co oznacza poślizg na poziomie około 5%. Wysoka prędkość obrotowa sprawia, że silnik nadaje się do napędu urządzeń wymagających szybkich obrotów wału, takich jak kompresory czy pilarki.

Moc 1,5 kW

Moc wyjściowa 1500 W pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym obciążeniu mechanicznym. Jest to typowy zakres stosowany w kompresorach tłokowych małej i średniej klasy, pompach wodnych oraz lekkich maszynach warsztatowych.

Natężenie 3,38 A

Pobór prądu na poziomie 3,38 A umożliwia dobór odpowiednich bezpieczników i przewodów zasilających. Wartość ta jest istotna przy projektowaniu instalacji elektrycznej stanowiska pracy i doborze wyłącznika silnikowego.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1812
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	1500 W (1,5 kW)
Prędkość obrotowa	2840 rpm
Natężenie	3,38 A
Waga	17,5 kg

Zastosowanie

Silnik KD1812 przeznaczony jest do pracy jako napęd w urządzeniach wymagających stałej prędkości obrotowej i umiarkowanego momentu obrotowego. Typowe zastosowania obejmują:

- Kompresory tłokowe i śrubowe
- Pompy wodne i cyrkulacyjne
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Maszyny do obróbki drewna
- Mieszalniki i mieszarki przemysłowe
- Wentylatory i wyciągi przemysłowe
- Przenośniki taśmowe małej i średniej klasy

-
- Inne maszyny warsztatowe i przemysłowe wymagające napędu 380V

Kompatybilność i dobór silnika

Przed zastosowaniem silnika KD1812 jako zamiennika należy porównać: moc znamionową (1,5 kW), napięcie zasilania (380V / 50Hz), prędkość obrotową (2840 rpm) oraz wymiary montażowe i typ wału. Różnice w którymkolwiek z tych parametrów mogą uniemożliwić prawidłową współpracę z napędzanym urządzeniem. W przypadku wątpliwości warto skonsultować się z dokumentacją techniczną urządzenia docelowego.