

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-2-2kw-380v-1420-rpm-kd1813-p-61364.html>

Silnik elektryczny 2,2KW 380V 1420 rpm KD1813

Cena brutto	380,25 zł
Cena netto	309,15 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1813
Kod producenta	KD1813
Kod EAN	5901638116659
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 2,2 kW 380V 1420 rpm – Kraft&Dele KD1813

KD1813 to trójfazowy silnik elektryczny asynchroniczny przeznaczony do napędzania maszyn i urządzeń warsztatowych oraz przemysłowych. Pracuje przy napięciu 380V i prędkości obrotowej 1420 rpm, co odpowiada typowej klasie 4-biegunowej z synchroniczną częstotliwością 50 Hz.

Moc 2200 W (2,2 kW)

Napięcie 380V / 50Hz

Prędkość obrotowa 1420 rpm

Natężenie 4,87 A

Charakterystyka silnika KD1813

Moc 2,2 kW i prędkość 1420 rpm

Moc 2,2 kW pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym i średnim obciążeniu, takich jak kompresory tłokowe, pompy odśrodkowe czy pilarki tarczowe. Prędkość 1420 rpm (klasa 4-biegunowa) przekłada się na stabilny moment obrotowy przy stosunkowo niskim hałasie pracy.

Zasilanie trójfazowe 380V

Silnik wymaga sieci trójfazowej 380V (TN-S lub TN-C-S), typowej w halach produkcyjnych, warsztatach i garażach wyposażonych w instalację przemysłową. Trójfazowe zasilanie zapewnia równomierny pobór prądu i eliminuje konieczność stosowania kondensatorów rozruchowych.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny chroni uzwojenia przed uszkodzeniem w przypadku przeciążenia lub niewystarczającego chłodzenia. Po obniżeniu temperatury silnik może zostać ponownie uruchomiony — zabezpieczenie działa resetowalnie.

Konstrukcja i masa

Masa 28,5 kg wskazuje na metalową obudowę z żeliwnym lub aluminiowym korpusem, zapewniającą skuteczne odprowadzanie ciepła i odporność mechaniczną. Silniki tej klasy są przystosowane do montażu stopowego lub kołnierзовego.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1813
Producent	Kraft&Dele
Moc znamionowa	2200 W (2,2 kW)
Napięcie zasilania	380V (trójfazowe)
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1420 rpm
Natężenie znamionowe	4,87 A
Masa	28,5 kg
Kolor obudowy	Granatowy
Zabezpieczenie termiczne	Tak (wbudowane)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Kompresory tłokowe i śrubowe
- Pompy odśrodkowe i wirowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Tokarki i frezarki warsztatowe

-
- Wentylatory przemysłowe
 - Mieszalniki i mieszadła
 - Przenośniki taśmowe
 - Napędy agregatów warsztatowych

Instalacja i użytkowanie

Wymagania instalacyjne

Silnik wymaga podłączenia do instalacji trójfazowej 380V z zabezpieczeniem nadprądowym dobranym do natężenia znamionowego 4,87 A. Zaleca się stosowanie wyłącznika silnikowego lub rozrusznika gwiazda-trójkąt przy częstych rozruchach. Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność kierunku obrotu wału z wymaganiami napędzanego urządzenia — zmianę kierunku uzyskuje się przez zamianę dwóch dowolnych faz zasilania.

Montaż i konserwacja

Silnik przystosowany jest do montażu poziomego lub pionowego — sposób montażu należy zweryfikować z dokumentacją techniczną. Łożyska wymagają okresowego smarowania zgodnie z zaleceniami producenta. Obudowę należy utrzymywać w czystości, aby zapewnić skuteczne odprowadzanie ciepła przez żebra chłodzące. Szczeliny wentylacyjne nie powinny być zasłonięte.

Kompatybilność i dobór silnika

Przy wymianie silnika lub doborze do urządzenia należy porównać: moc znamionową (2,2 kW), prędkość obrotową (1420 rpm), napięcie (380V), typ montażu (stopowy/kołnierzowy) oraz średnicę i długość czopa wału. Parametry te muszą być zgodne z wymaganiami napędzanej maszyny lub przekładni.