

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-3-0kw-400v-kd1815-kraftdele-p-61366.html>

Silnik elektryczny 3,0KW 400V KD1815 KRAFT&DELE

Cena brutto	386,40 zł
Cena netto	314,15 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1815
Kod producenta	KD1815
Kod EAN	5901638116673
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 3,0 kW 400V – Kraft&Dele KD1815

KD1815 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 3,0 kW, przeznaczony do napędzania maszyn warsztatowych i urządzeń przemysłowych. Przetwarza energię elektryczną na mechaniczną, pracując przy napięciu sieciowym 400V i prędkości obrotowej 1420 rpm.

Moc 3,0 kW (3000 W)

Napięcie 400 V

Prędkość obrotowa 1420 rpm

Waga 32 kg

Charakterystyka techniczna

Moc 3,0 kW przy 400V

Silnik zasilany jest z trójfazowej sieci 400V, co jest standardem w warsztatach i halach produkcyjnych. Moc 3,0 kW pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym i wysokim obciążeniu — kompresorów tłokowych, pomp wodnych czy pilarek tarczowych.

Prędkość obrotowa 1420 rpm

Wartość 1420 rpm oznacza, że silnik pracuje jako czterobiegunowy w sieci 50 Hz (prędkość synchroniczna 1500 rpm z typowym poślizgiem). Przekłada się to na stabilną pracę przy zmiennych obciążeniach i dobrą charakterystykę momentu obrotowego.

Natężenie 6,6 A

Pobór prądu na poziomie 6,6 A umożliwia dobranie odpowiednich zabezpieczeń instalacji — wyłącznika silnikowego lub bezpiecznika. Parametr ten jest niezbędny przy projektowaniu lub weryfikacji obwodu zasilającego.

Solidna konstrukcja, waga 32 kg

Masa 32 kg świadczy o metalowej obudowie z żeliwa lub aluminium, typowej dla silników przemysłowych. Tego rodzaju wykonanie zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła i odporność na wibracje podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1815
Producent	Kraft&Dele
Moc	3000 W (3,0 kW)
Napięcie zasilania	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1420 rpm
Natężenie prądu	6,6 A
Waga	32 kg

Zastosowanie

Silnik KD1815 nadaje się do napędzania urządzeń wymagających stabilnego źródła mocy mechanicznej. Typowe zastosowania obejmują:

- Sprężarki i kompresory tłokowe
- Pompy wodne i pompy do cieczy technicznych
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Frezarki i tokarki warsztatowe
- Wentylatory przemysłowe
- Mieszarki i miksery przemysłowe

-
- Przenośniki taśmowe
 - Inne maszyny wymagające napędu 400V / ~1400 rpm

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadanym urządzeniem?

Przed montażem należy porównać moc (kW), prędkość obrotową (rpm) oraz napięcie zasilania z wymaganiami napędzanego urządzenia. Kluczowe jest również sprawdzenie wymiarów wału i sposobu mocowania silnika (łapy, kołnierze), które powinny odpowiadać oryginalnej specyfikacji zastępowanego lub nowego napędu.