

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-4-0kw-380v-1440rpm-kd1817-kraftdele-p-61368.html>

Silnik elektryczny 4,0KW 380V 1440rpm KD1817 KRAFT&DELE

Cena brutto	529,00 zł
Cena netto	430,08 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1817
Kod producenta	KD1817
Kod EAN	5901638116697
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny trójfazowy 4,0 kW 380V 1440 rpm — KD1817

KD1817 to asynchroniczny silnik elektryczny trójfazowy o mocy 4,0 kW, przeznaczony do pracy jako napęd w maszynach warsztatowych, kompresorach, pompach i urządzeniach przemysłowych. Pracuje przy napięciu 380 V i częstotliwości sieci 50 Hz, osiągając prędkość obrotową 1440 rpm charakterystyczną dla silników 4-biegunowych.

Moc 4,0 kW (4000 W)

Napięcie zasilania 380 V / 50 Hz

Prędkość obrotowa 1440 rpm

Średnica wałka 28 mm

Charakterystyka techniczna

Zasilanie trójfazowe 380 V

Silnik wymaga podłączenia do sieci trójfazowej 380 V (TN-S lub TN-C-S). Zasilanie trójfazowe zapewnia równomierny moment obrotowy i eliminuje drgania charakterystyczne dla silników jednofazowych, co przekłada się na stabilniejszą pracę napędzanych

urządzeń.

Prędkość 1440 rpm

Wartość 1440 rpm to typowa prędkość synchroniczna silnika 4-biegunowego przy 50 Hz z uwzględnieniem poślizgu. Parametr ten jest kluczowy przy doborze przełożeń pasowych lub przekładni — należy go uwzględnić przy obliczaniu prędkości roboczej napędzanej maszyny.

Wałek 28 mm ze wpustem

Wałek o średnicy 28 mm i długości 50 mm wyposażony jest w klin o wymiarach 38 × 7 mm. Wpust (klin) umożliwia pewne przeniesienie momentu obrotowego na koło pasowe, sprzęgło lub zębatkę bez ryzyka poślizgu elementu napędowego.

Natężenie prądu 8,56 A

Pobór prądu na poziomie 8,56 A przy pełnym obciążeniu wyznacza minimalne parametry zabezpieczeń instalacji elektrycznej — wyłącznika nadprądowego i przewodów zasilających. Przed montażem należy sprawdzić, czy istniejąca instalacja spełnia te wymagania.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1817
Moc	4000 W (4,0 kW)
Napięcie zasilania	380 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1440 rpm
Natężenie prądu	8,56 A
Średnica wałka	28 mm
Długość wałka	50 mm
Długość klina	38 mm
Szerokość klina	7 mm
Rozstaw otworów montażowych (szerokość)	190 mm
Rozstaw otworów montażowych (długość)	140 mm
Masa	39 kg

Typowe zastosowania

-
- Napęd sprężarek i kompresorów tłokowych
 - Pompy wodne i hydrauliczne w instalacjach przemysłowych
 - Pilarki tarczowe i taśmowe w zakładach stolarskich
 - Szlifierki i frezarki warsztatowe
 - Mieszalniki i miksery przemysłowe
 - Przenośniki taśmowe i podajniki materiałów
 - Wentylatory przemysłowe i wyciągi warsztatowe
 - Wymiana silników w maszynach rolniczych i budowlanych

Montaż i kompatybilność

Przed montażem należy zweryfikować zgodność rozstawu otworów montażowych (190 × 140 mm) z podstawą lub ramą urządzenia docelowego. Średnica wałka 28 mm wyznacza dobór koła pasowego lub sprzęgła — element napędowy musi posiadać otwór pasowany o tej samej średnicy z rowkiem na klin 7 mm.

Wymagania instalacyjne

Silnik wymaga zasilania z sieci trójfazowej 380 V z zabezpieczeniem nadprądowym dobranym do natężenia 8,56 A. Zalecane jest stosowanie rozrusznika gwiazdowo-trójkątnego (Y/D) lub softstartera przy częstym uruchamianiu, aby ograniczyć prąd rozruchowy. Podłączenie do sieci elektrycznej powinno być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Zawartość zestawu

- Silnik elektryczny KD1817
- Instrukcja obsługi
- Oryginalne opakowanie producenta