

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



Silnik elektryczny 4,0KW 380V 1440rpm KD1817

Cena brutto	538,20 zł
Cena netto	437,56 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