

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      | <b>529,00 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>430,08 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>KD1817</b>           |
| Kod producenta   | <b>KD1817</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901638116697</b>    |
| Producent        | <b>KRAFT&amp;DELE</b>   |

### 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