

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-1-1kw-220v-kd1800-p-61355.html>



Silnik elektryczny 1,1KW 220V KD1800

Cena brutto	227,74 zł
Cena netto	185,15 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1800
Kod producenta	KD1800
Kod EAN	5901638116529
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny KD1800 — 1,1 kW / 220V / 2810 rpm

KD1800 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 1100 W, przeznaczony do napędu urządzeń warsztatowych i przemysłowych. Pracuje na standardowym napięciu sieciowym 220V przy częstotliwości 50 Hz, co eliminuje konieczność stosowania dedykowanego zasilania trójfazowego.

Moc 1100 W (1,1 kW)
Napięcie 220 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa 2810 rpm
Natężenie prądu 5,0 A

Charakterystyka silnika

Zasilanie 220V / jednofazowe

Silnik pracuje na standardowym napięciu sieciowym dostępnym w każdym gniazdku. Nie wymaga instalacji trójfazowej, co upraszcza montaż w warsztatach, garażach i małych zakładach produkcyjnych.

Prędkość 2810 rpm

Wysoka prędkość obrotowa wału sprawia, że silnik nadaje się do napędu urządzeń wymagających szybkich obrotów — pił tarczowych, szlifierek taśmowych czy wirników pomp odśrodkowych. W połączeniu z przekładnią lub paskiem możliwe jest uzyskanie niższych prędkości roboczych.

Moc 1,1 kW

Moc 1100 W pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym obciążeniu. Pobór prądu na poziomie 5,0 A mieści się w zakresie standardowych bezpieczników domowych i warsztatowych (10–16 A), co oznacza brak konieczności rozbudowy instalacji elektrycznej.

Konstrukcja i trwałość

Silnik waży 10 kg, co świadczy o zastosowaniu metalowej obudowy i uzwojenia o odpowiedniej masie miedzianej. Większa masa przekłada się zazwyczaj na lepsze odprowadzanie ciepła i dłuższą żywotność uzwojeń przy ciągłej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1800
Napięcie zasilania	220 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	1100 W (1,1 kW)
Prędkość obrotowa	2810 rpm
Natężenie prądu	5,0 A
Waga	10 kg

Typowe zastosowania

Silnik KD1800 stosowany jest jako jednostka napędowa w urządzeniach wymagających zasilania jednofazowego 220V i prędkości obrotowej w zakresie około 2800 rpm:

- Kompresory powietrza jedno- i dwutłokowe
- Pompy wodne i hydroforowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Szlifierki i polerki przemysłowe
- Maszyny stolarskie (strugarki, frezarki)
- Mieszalniki i miksery przemysłowe

-
- Przenośniki taśmowe o małym obciążeniu
 - Urządzenia rolnicze i warsztatowe zasilane z sieci jednofazowej

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadanym urządzeniem

Przed montażem należy zweryfikować: średnicę i długość wału silnika (dopasowanie do sprzęgła lub koła pasowego), kierunek obrotów (prawo- lub lewoskrętny), typ mocowania (łapy, kołnierz), a także czy moc 1,1 kW jest wystarczająca dla danego obciążenia roboczego. Producent deklaruje dostępność części zamiennych do urządzeń z serii KD.