

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-2-2kw-220v-2800rpm-kd1802-p-61357.html>



Silnik elektryczny 2,2KW 220V 2800rpm KD1802

Cena brutto	279,66 zł
Cena netto	227,37 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1802
Kod producenta	KD1802
Kod EAN	5901638116543
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny KD1802 – 2,2 kW / 220V / 2800 rpm

KD1802 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 2,2 kW przeznaczony do napędu maszyn warsztatowych i urządzeń przemysłowych zasilanych z sieci 220V. Pracuje z prędkością 2800 obrotów na minutę i pobiera prąd 13,9 A, co należy uwzględnić przy doborze zabezpieczeń instalacji elektrycznej.

Moc 2200 W (2,2 kW)
Napięcie zasilania 220V / 50Hz
Prędkość obrotowa 2800 rpm
Pobór prądu 13,9 A

Charakterystyka techniczna

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny odcina zasilanie w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń. Chroni silnik przed uszkodzeniem przy długotrwałym przeciążeniu lub niewystarczającym chłodzeniu.

Prędkość 2800 rpm

Wysoka prędkość obrotowa odpowiada klasie 2-biegunowej (2p=2) dla sieci 50 Hz. Przekłada się na zwartą konstrukcję przy zachowaniu wysokiej mocy wyjściowej, co jest istotne w kompresorach i pilarkach.

Zasilanie jednofazowe 220V

Silnik pracuje ze standardowej sieci jednofazowej, bez konieczności dostępu do instalacji trójfazowej. Wymaga jednak bezpiecznika lub wyłącznika dostosowanego do poboru prądu 13,9 A.

Masa i wykonanie

Masa 18 kg wskazuje na żeliwną lub stalową obudowę, która tłumi drgania i zapewnia stabilne mocowanie. Ciężka obudowa przekłada się na niższy poziom vibracji przenoszonych na napędzaną maszynę.

Dobór zabezpieczenia elektrycznego

Przy poborze prądu 13,9 A silnik wymaga obwodu zabezpieczonego bezpiecznikiem lub wyłącznikiem nadprądowym o wartości co najmniej 16 A. Zaleca się stosowanie wyłącznika silnikowego z regulowanym wyzwalaczem termicznym, ustawionym na wartość zbliżoną do prądu znamionowego.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1802
Napięcie zasilania	220 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Moc znamionowa	2200 W (2,2 kW)
Prędkość obrotowa	2800 rpm
Pobór prądu	13,9 A
Masa	18 kg
Kolor obudowy	Granatowy
Zabezpieczenie termiczne	Tak (wbudowane)
Zawartość zestawu	Silnik, instrukcja obsługi (PL), oryginalne opakowanie
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Kompresory tłokowe jednofazowe
- Pompy wodne i hydroforowe
- Pilarki tarczowe i taśmowe
- Tokarki i frezarki warsztatowe
- Szlifierki do drewna i metalu
- Mieszalniki i miksery przemysłowe
- Wentylatory i dmuchawy przemysłowe
- Napędy przenośników warsztatowych

Jak sprawdzić kompatybilność z napędzaną maszyną

Przed montażem należy zweryfikować: średnicę i długość wałka silnika (do dobrania sprzęgła lub koła pasowego), rozstaw otworów montażowych na podstawie (łapa silnika), kierunek obrotów wymagany przez maszynę oraz czy wymagana moc maszyny nie przekracza 2,2 kW przy ciągłej pracy. W przypadku kompresorów kluczowa jest też prędkość obrotowa — 2800 rpm wymaga dostosowania przełożenia pasowego do wymaganej prędkości głowicy.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik elektryczny KD1802 wymaga montażu w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza chłodzącego wokół obudowy. Kratki wentylacyjne należy regularnie oczyszczać z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą ograniczać odprowadzanie ciepła i powodować częste zadziałanie zabezpieczenia termicznego.

Łożyska silnika wymagają okresowego smarowania zgodnie z zaleceniami producenta — zbyt rzadkie smarowanie skutkuje wzrostem temperatury i hałasu, a w konsekwencji skróceniem żywotności. Po każdym zadziałaniu zabezpieczenia termicznego należy odczekać na ostygnięcie silnika i ustalić przyczynę przeciążenia przed ponownym uruchomieniem.