

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

Silnik elektryczny 2,2KW 220V 2800rpm KD1802 KRAFT&DELE

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 297,85 zł |
| Cena netto | 242,15 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| 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 wibracji 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.