



Silnik elektryczny 1,5kW KD2232

Cena brutto	230,84 zł
Cena netto	187,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD2232
Kod producenta	KD2232
Kod EAN	5903957022055
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 1,5 kW KRAFT&DELE KD2232

KD2232 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 1,5 kW, przeznaczony do pracy ciągłej w urządzeniach warsztatowych i przemysłowych. Zasilany napięciem 230 V/50 Hz, współpracuje z siecią jednofazową bez potrzeby stosowania rozdzielni trójfazowej — co czyni go użytecznym zarówno w warunkach przemysłowych, jak i w przydomowych warsztatach.

Moc 1,5 kW

Prędkość obrotowa 2850 obr./min

Napięcie zasilania 230 V / 50 Hz

Pobór prądu 10 A

Charakterystyka silnika

Moc 1,5 kW i prędkość 2850 obr./min

Prędkość 2850 obr./min to wartość bliska synchronicznej dla sieci 50 Hz (3000 obr./min), charakterystyczna dla silników indukcyjnych. Oznacza to stabilną pracę przy zmiennym obciążeniu oraz możliwość bezpośredniego napędu urządzeń bez konieczności stosowania przekładni w wielu typowych zastosowaniach.

Zasilanie jednofazowe 230 V

Silnik zasilany jest ze standardowej sieci jednofazowej 230 V/50 Hz, dostępnej w większości budynków mieszkalnych, warsztatów i obiektów użytkowych. Pobór prądu na poziomie 10 A wymaga sprawdzenia wydajności bezpiecznika obwodu — zalecane jest zabezpieczenie co najmniej 16 A.

Przystosowanie do pracy ciągłej

Silnik przystosowany jest do pracy ciągłej (tryb S1), co oznacza, że może pracować bez przerw przez dłuższy czas bez ryzyka przegrzania w warunkach nominalnych. Jest to istotne przy zastosowaniach takich jak napęd pompy obiegowej czy kompresora pracującego przez wiele godzin.

Zwarta konstrukcja

Kompaktowe wymiary silnika ułatwiają montaż w urządzeniach o ograniczonej przestrzeni. Standardowe łapy montażowe umożliwiają integrację z typowymi ramami i podstawami maszyn bez konieczności wykonywania niestandardowych adapterów.

Specyfikacja techniczna

Model	KD2232
Producent	KRAFT&DELE
Moc znamionowa	1,5 kW
Prędkość obrotowa	2850 obr./min
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Pobór prądu	10 A
Typ silnika	Jednofazowy
Tryb pracy	Ciągły (S1)
Zawartość zestawu	Silnik KD2232, instrukcja obsługi (PL), oryginalne opakowanie
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

Silnik KD2232 stosowany jest jako napęd w urządzeniach wymagających stałej prędkości obrotowej i mocy rzędu 1,5 kW przy zasilaniu jednofazowym:

-
- Kompresory tłokowe i śrubowe do 10–24 litrów
 - Pompy wodne i pompy głębinowe
 - Pilarki tarczowe i taśmowe
 - Szlifierki i frezarki warsztatowe
 - Mieszalniki i mieszarki przemysłowe
 - Przenośniki taśmowe i podajniki
 - Wentylatory i dmuchawy przemysłowe
 - Agregaty sprężarkowe i urządzenia chłodnicze

Weryfikacja kompatybilności przed montażem

Przed zastosowaniem silnika jako zamiennika należy sprawdzić: średnicę i długość wału wyjściowego, rozstaw otworów montażowych (łapy), kierunek obrotów (możliwa zmiana przez przestawienie kondensatora rozruchowego) oraz wymagania momentu obrotowego napędzanego urządzenia. Moc 1,5 kW odpowiada w przybliżeniu 2 KM — parametr często podawany w specyfikacjach maszyn starszej generacji.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik wymaga montażu w pozycji zgodnej z dokumentacją techniczną urządzenia docelowego — praca w pozycji innej niż projektowana może wpływać na smarowanie łożysk. Łożyska należy kontrolować co kilkaset godzin pracy i wymieniać przy pojawieniu się wibracji lub podwyższonego hałasu. Otwory wentylacyjne silnika powinny być utrzymane w czystości, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i uniknąć przegrzania uzwojeń. Zaleca się podłączenie silnika przez wyłącznik termiczny lub zabezpieczenie silnikowe dobrane do prądu znamionowego 10 A.