



world of motion

SILNIKI KROKOWE I STEROWNIKI RAVEO



SILNIKI KROKOWE



Dzięki wdrożeniu najnowszych technologii produkcyjnych, silniki krokowe RAVEO oferują optymalny stosunek wydajności i parametrów do ceny. Oferujemy silniki w standardowych rozmiarach NEMA 17, 23, 24, 34. W porównaniu do wielu napędów dostępnych na rynku, nasze silniki krokowe wykonane są z najwyższej jakości komponentów.

Z technicznego punktu widzenia wyróżniają się wysokim momentem obrotowym przy wszystkich prędkościach, większą precyzją, mniejszym nagrzewaniem i niższymi wibracjami.

Inne wielkości silników na zapytanie.

17RM08K



NEMA17
Moment trzymający 0.8Nm
1.5A/Ph

23RM12K



NEMA23
Moment trzymający 1.2Nm
3A/Ph

23RM22K



NEMA23
Moment trzymający 2.2Nm
4A/Ph

24RM30K



NEMA24
Moment trzymający 3.0Nm
5A/Ph

34RM85K



NEMA34
Moment trzymający 8.5Nm
6A/Ph

34RM120K



NEMA34
Moment trzymający 12Nm
6A/Ph

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

kąt kroku	1,8°
liczba faz	2
maksymalna temperatura pracy	85° C
temperatura otoczenia podczas pracy	-10° C, +50° C
klasa izolacji	B
rezystancja izolacji	100 MΩ, 500 V DC
wytrzymałość dielektryczna	500 V AC 1min
stopień ochrony	IP40

Dokumentacja techniczna dostępna na naszej stronie internetowej
<https://raveo.com.pl/produkt/silniki-krokowe-raveo/>

- Rysunki 2D

- Rysunki 3D

- Instrukcje



STEROWNIKI



Sterowniki RM42A i RM72A charakteryzują się prostą konstrukcją i łatwą konfiguracją. Poprzez wdrożenie zaawansowanej technologii sterowania krokowego, sterowniki te są w stanie w sposób ciągły sterować silnikiem krokowym zapewniając optymalny moment obrotowy i zachowując niską temperaturę silnika. Napięcie zasilanych urządzeń wynosi 24-90VDC i może zasilać silniki prądem do 7,2A. Wszystkie ustawienia mikrokroków i prąd wyjściowy mogą być łatwo zmieniane za pomocą wbudowanych przełączników DIP. Typ sterowania (krok i kierunek lub CW/CCW) oraz filtrowanie poleceń ciągłych można również skonfigurować za pomocą przełączników DIP. Sterowniki RM42A i RM72A są przeznaczone do sterowania 2-fazowego (1,8°) lub 4-fazowego (0,9°) silników krkowych NEMA 23, 24, 34 i 42.

Silniki krokowe RAVEO, mogą być łatwo zastosowane w wielu gałęziach przemysłu (CNC, automatyka, opakowania, itp.), w aplikacjach X-Y, plotery, grawerki, etykietarki, maszyny, plazmy, wycinarki laserowe itp. Dzięki wydajności, prostej konstrukcji i łatwej konfiguracji są idealne dla większości zastosowań zarówno w przemyśle, jak i poza nim.

RM42A



24-48VDC
4.2A
sterowanie impulsy/kierunek

RM72A



30-90VDC
7.2A
sterowanie impulsy/kierunek lub CW/CCW

AKCESORIA



Hamulce



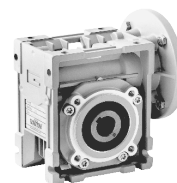
wielkość 42mm, 56mm, 60mm, 86mm
montaż na kołnierzu silnika z przodu

Przekładnie planetarne



PEI1050 - PEI1090
przełożenie 3-100

Przekładnie ślimakowe



CM026 - CM050
przełożenie i=5-100

OFERUJEMY TECHNOLOGIE NAPĘDOWE DLA SZEROKIEGO SPEKTRUM ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH.

NASZYMI KLIENTAMI SĄ NAJWIĘKSI PRODUCENCI MASZYN I URZĄDZEŃ W CZECHACH I NA SŁOWACJI

wysokiej jakości rozwiązania w zakresie techniki napędowej



RAVEO Sp. z o.o.

ul. Dworcowa 1
33-100 Tarnów
Polska

+ 48 799 277 333
info@raveo.com.pl
www.raveo.com.pl