



world of motion

## KROKOVÉ MOTORY A ŘÍZENÍ RAVEO



# KROKOVÉ MOTORY



Díky implementaci nejnovějších výrobních technologií nabízí krokové motory RAVEO optimální poměr výstupních parametrů a ceny. Motory nabízíme v normovaných velikostech NEMA 17, 23, 24, 34. Naše krokové motory jsou vyrobeny z materiálů prémiové kvality, ve srovnání s běžnými krokovými motory na trhu. Z technického hlediska vynikají zejména vysokým výstupním kroučícím momentem ve všech rychlostech, vyšší přesností, nižším zahříváním a nižšími vibracemi.

Díky implementaci vysoce automatizovaného výrobního procesu a přísné kontrole kvality jsou krokové motory RAVEO řady RM vysoce spolehlivé.

Jiné velikosti motorů na poptání.

## 17RM08K



Nema17  
přídržný moment 0.8Nm  
1.5A/Ph

580 Kč

## 23RM12K



Nema23  
přídržný moment 1.2Nm  
3A/Ph

676 Kč

## 23RM22K



Nema23  
přídržný moment 2.2Nm  
4A/Ph

869 Kč

## 24RM30K



Nema24  
přídržný moment 3.0Nm  
5A/Ph

1449 Kč

## 34RM85K



Nema34  
přídržný moment 8.5Nm  
6A/Ph

2512 Kč

## 34RM120K



Nema34  
přídržný moment 12Nm  
6A/Ph

3349 Kč

## OBECNÁ SPECIFIKACE

úhel kroku	1,8°
počet fází	2
max. provozní teplota	85° C
provozní teplota prostředí	-10° C, +50° C
třída izolace	B
izolační odpor	100 MΩ, 500 V DC
dielektrická odolnost	500 V AC 1min
krytí	IP40

Technická dokumentace k dispozici na našich stránkách [www.raveo.cz](http://www.raveo.cz)

- 2D výkresy

- 3D výkresy

- Manuály



# DRIVERY



Řídicí jednotky RM42A a RM72A se vyznačují jednoduchým designem a snadným nastavením. Implementací pokročilé technologie krokového řízení jsou tyto drivery schopny plynule řídit krokové motory s optimálním výstupním momentem a nízkým zahříváním motoru. Napájecí napětí jednotek je 24-90VDC a mohou řídit motory do odběru až 7,2A. Všechny konfigurace mikrokroků a výstupního proudu lze snadno provést pomocí vestavěných DIP přepínačů. Typ řízení (krok a směr nebo CW/CCW) a plynulé filtrování příkazů lze také konfigurovat pomocí DIP přepínačů. Drivery RM42A a RM72A jsou navrženy pro řízení 2-fázových (1,8°) krokových motorů NEMA 23, 24, 34 a 42.

Lze je snadno použít v mnoha průmyslových odvětvích (CNC, automatizace, balení...), jako jsou X-Y, plotry, gravírovací stroje, etiketovací stroje, plazmy, laserové rezačky atd. Díky vynikajícímu výkonu, jednoduchému designu a snadnému nastavení jsou ideální pro většinu aplikací jak v průmyslu tak i mimo něj.

## RM42A

24-48VDC  
4.2A  
pulzy/směr řízení



1164 Kč

## RM72A

30-90VDC  
7.2A  
pulzy směr nebo CW/CCW řízení



1746 Kč

# PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Brzdy



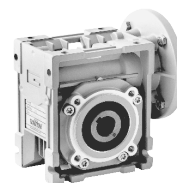
velikost 42mm, 56mm, 60mm, 86mm  
umístění na přední přírubě motoru

## Planetové převodovky



PEI1050 - PEI1090  
převod 3-100

## Šnekové převodovky



CM026 - CM050  
převod i=5-100

NABÍZÍME POHONNOU TECHNIKU PRO CELÉ SPEKTRUM PRŮMYSLOVÝCH APLIKACÍ

MEZI NAŠE ZÁKAZNÍKY PATŘÍ NEJVĚTŠÍ VÝROBCI STROJŮ V ČR A SR



RAVED s.r.o.

Objízdna 1943  
765 02 Otrokovice  
Česká Republika

+ 420 577 700 150  
info@raveo.cz  
www.raveo.cz