

Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/roger-bm30304hs-brushless-high-speed-24v-silownik-z-wbudowana-centrala-sterujaca-p-4221.html>



Roger BM30/304/HS BRUSHLESS High Speed 24V Siłownik z wbudowaną centralą sterującą

Cena brutto	2 607,00 zł
Cena netto	2 119,51 zł
Cena poprzednia	2 767,50 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	BM30/304/HS
Kod producenta	BM30/304/HS
Producent	Roger

Opis produktu

Napęd **BM30/304/HS** z silnikiem **BRUSHLESS 24V HIGH SPEED** do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg.

- Silnik bezszczotkowy BRUSHLESS 24V w wersji HIGH SPEED.
- Przeznaczony do bardzo intensywnej pracy - nawet do **500 cykli na dobę**.
- Wbudowana centrala sterująca **B70/1DC** i cyfrowy **enkoder absolutny**.
- Przekładnia ze stopów metali - bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu!
- Wysprzęglenie kluczykowe.
- **Magnetyczne** wyłączniki krańcowe.
- Bardzo niskie zużycie energii.
- Idealne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

UWAGA! To jest oferta na pojedynczy siłownik bez dodatkowych akcesoriów

Roger Technology to absolutny lider w zastosowaniu **BRUSHLESS** - technologii, która zapewnia maksymalną wydajność przy dużo mniejszym zużyciu energii!

- BRUSHLESS to bardzo mocne **silniki bezszczotkowe** zapewniające duży moment napędowy, choć są niezwykle małych rozmiarów, o kompaktowej budowie, dzięki wyjątkowemu uzwojeniu w formie skupionych cewek, zasilanych przez **trójfazowy układ napięcia** o przebiegu sinusoidalnym.
- Nawet w przypadku bardzo intensywnej eksploatacji napędu z silnikiem bezszczotkowym, pozostaje on stale chłodny lub, co najwyżej, osiąga temperaturę otoczenia, niezależnie od liczby manewrów wykonywanych w ciągu jednego dnia.
- BRUSHLESS to także technologia cyfrowa umożliwiająca **100% sterowanie napędem w sposób cyfrowy**. Dzięki wbudowanemu w silnik natywnemu **enkoderowi cyfrowemu** można w prosty i precyzyjny sposób zaprogramować i spersonalizować bieg oraz wszystkie przewidziane ruchy posiadanego napędu. Siłownik z wykorzystaniem tej technologii wytwarza idealne, eleganckie ruchy ze stałą siłą i momentem obrotowym w każdym punkcie biegu, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo oraz możliwość zmiany prędkości w dowolnym momencie poprzez optymalne sterowanie zwalnianiem i przyspieszaniem.
- Prosta instalacja za pomocą **jednego kabla 3-żyłowego!**
- Całkowity lub prawie całkowity **brak jakichkolwiek dźwięków** wydawanych przez silnik BRUSHLESS podczas wszystkich jego ruchów.
- **Bardzo niskie zużycie energii** - silnik, który może pracować przy niskim napięciu, z możliwością bardzo intensywnej eksploatacji, oraz który może działać w środowiskach charakteryzujących się bardzo trudnymi warunkami klimatycznymi, stale utrzymując niski poziom zużycia i poboru energii.
- Dzięki wsparciu wewnętrznych lub zewnętrznych akumulatorów oraz układowi ich ładowania, **napęd może nadal pracować** z dużą autonomią, również **w przypadku krótszych lub dłuższych przerw w dostawie energii elektrycznej**, zapewniając dużo więcej manewrów w porównaniu z obecnymi, tradycyjnymi technologiami.

-
- Mechanika, która pozwala uzyskiwać maksymalne osiągi silnika - a to wszystko dzięki połączeniu najwyższej jakości wewnętrznych procesów produkcyjnych, obróbkę mechanicznych oraz **doskonałej jakości** zastosowanych **materiałów** żelaznych i nieżelaznych.

Nowa linia cyfrowych automatów Roger o wysokiej prędkości HIGH SPEED umożliwia otwieranie i zamykanie twojej bramy z bardzo dużą prędkością i maksymalną elegancją, redukując ponad dwukrotnie tradycyjny czas oczekiwania na otwarcie się bramy w porównaniu z innymi napędami dostępnymi na rynku.

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie sieciowe: 230V AC 50Hz
- Zasilanie silnika: 24V
- Moc znamionowa: 125 W
- Siła: 50-350 N
- Prędkość: 24 m/min (0,40 m/s)
- Intensywność pracy: 500 cykli/dobę (otwieranie/zamykanie 24h non stop)
- Typ motoreduktora: nieodwracalny
- Encoder: wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED (4096 impulsów na obrót)
- Koło zębate zewnętrzne: Z15/mod. 4
- Maks. ciężar bramy: 400 kg
- Stopień ochrony: IP 43
- Temperatura pracy: -20°C do +55°C
- Wymiary (Sz x W x Gł): 250 x 290 x 165 mm
- Waga: 10,7 kg (produkt zapakowany)