

Motor s prevodovkou 60GA775

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7741

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktu:

Krytie: IP20



Varianty produktu:

Napätie: 12 V DC, 24 V DC

Otáčky: 10 RPM, 15 RPM, 30 RPM, 50

RPM, 100 RPM, 200 RPM, 300 RPM, 500

RPM

Popis produktu:

Robustný prevodový motor 60GA775 je určený pre aplikácie, kde je potrebný vysoký krútiaci moment, plynulý chod a spoľahlivosť aj pri dlhodobej prevádzke. Vďaka kvalitnej prevodovke a výkonovej triede až 35W je ideálny pre automatizáciu, pohybové mechanizmy, zdvíhacie systémy, posuvné jednotky, modelárstvo aj priemyselné konštrukcie. Ponúkame varianty iba v čistej podobe bez príslušenstva – teda samotný motor, pripravený na inštaláciu. K dispozícii sú aj rýchlostné voľby od 5 do 500 RPM a napájacia verzia 12V alebo 24V.

Technické špecifikácie

- Napájacie napätie: 12V DC alebo 24V DC (podľa zvolenej varianty)
 - Rýchlosti otáčok: 5 RPM / 10 RPM / 30 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 300 RPM / 500 RPM (podľa zvolenej varianty)
 - Typ motora: DC prevodový motor
 - Konštrukcia: Permanentný magnet, plne uzavreté prevedenie
 - Výkon: 18.6–37.5 W (podľa zaťaženia a napätia)
 - Menovitý prúd: 2 A
 - Krútiaci moment: až 80 kg·cm (hodnota sa líši podľa rýchlosti)
 - Komutácia: Kefová
 - Účinnosť: IE1
-

- Rozmery prevodovky: 60 × 60 mm
- Celková dĺžka motora: 95–115 mm (podľa prevodového pomeru)
- Priemer hriadeľa: 8 mm
- Dĺžka hriadeľa: 19 mm
- Hmotnosť: 520 g
- Krytie: IP20

Funkcie a vlastnosti

- Vysoký krútiaci moment vhodný pre náročné mechanické záťaže
- Stabilná prevodovka s dlhou životnosťou
- Široká škála rýchlostí pre presné a jemné riadenie pohybu
- Odolná konštrukcia vhodná aj pre nepretržitú prevádzku
- Možnosť voľby napätia podľa dostupného napájacieho systému

Ideálne pre

- Domácu aj priemyselnú automatizáciu
- Lineárne a rotačné posuvné mechanizmy
- Zdvíhacie a prevodové systémy
- Modelárstvo a mechatronické projekty
- Stavebné a DIY konštrukcia vyžadujúca spoľahlivý motor

Obsah balenia

- 1× Prevodový motor 60GA775 (bez príslušenstva)

Prečo zvoliť tento produkt

- Silný výkon až 37.5 W pre náročné aplikácie
- Možnosť výberu z ôsmich rýchlostných variantov (5–500 RPM)
- Robustná prevodovka a vysoká spoľahlivosť
- Dostupný v dvoch napäťových verziách: 12V a 24V
- Univerzálny motor vhodný pre širokú škálu automatizačných projektov

Parametre

Napätie	12V		24V		24V				
Prúd	1.5A		0.75A		0.75A				
No-load speed	500 RPM		250 RPM		125 RPM				
Moment (kg·cm)	50.93	25.47	15.28	7.64	5.09	3.82	2.55	1.91	1.53

f·cm)

Typ: Motor - 24V	5 rpm	10 rpm	30 rpm	50 rpm	100 rpm	150 rpm	200 rpm	300 rpm	400 rpm	500 rpm
Napätie	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Prúd	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A
No-load speed	5	10	30	50	100	150	200	300	400	500
Moment (kg·f·cm)	82	80	31.83	19.10	9.55	6.37	4.78	3.18	2.39	1.91

Galerie:

