

Motor z reduktorjem 60GA775

Koda izdelka: AM7741

EAN13: -

HS kód: 84145925

Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

Hitrost: 5 RPM, 10 RPM, 15 RPM, 30 RPM, 50 RPM, 100 RPM, 200 RPM, 300 RPM, 500 RPM



Parametri izdelka:

Pokritost: IP20

Opis izdelka:

Robustni zobniški motor 60GA775 je zasnovan za aplikacije, kjer so potrebni visok navor, nemoteno delovanje in zanesljivost tudi pri dolgotrajnem delovanju. Zahvaljujoč visokokakovostnemu menjalniku in razredu moči do 35 W je idealen za avtomatizacijo, mehanizme gibanja, dvižne sisteme, drsne enote, modelarsko izdelavo in industrijsko gradnjo. Ponujamo različice samo v čisti obliki brez dodatkov - tj. sam motor, pripravljen za montažo. Na voljo so tudi možnosti hitrosti od 5 do 500 vrt/min in različice z napajanjem 12 V ali 24 V.

Tehnične specifikacije

- Napajalna napetost: 12 V DC ali 24 V DC (odvisno od izbrane različice)
- Hitrosti vrtenja: 5 vrt/min / 10 vrt/min / 30 vrt/min / 50 vrt/min / 100 vrt/min / 200 vrt/min / 300 vrt/min / 500 vrt/min (odvisno od izbrane različice)
- Tip motorja: DC motor z zobniškim pogonom
- Konstrukcija: Permanentni magnet, popolnoma zaprta zasnova
- Moč: 18,6–37,5 W (odvisno od obremenitve in napetosti)
- Nazivni tok: 2 A
- Navor: do 80 kg·cm (vrednost se spreminja glede na hitrost)
- Komutacija: Brušena
- Učinkovitost: IE1
- Dimenzije menjalnika: 60 × 60 mm
- Skupna dolžina motorja: 95–115 mm (odvisno od prestavnega razmerja)
- Premer gredi: 8 mm
- Dolžina gredi: 19 mm
- Teža: 520 g
- Zaščita: IP20

Funkcije in lastnosti

- Visok navor, primeren za zahtevne mehanske obremenitve
- Stabilen in dolgotrajen menjalnik
- Širok razpon hitrosti za natančen in gladek nadzor gibanja
- Trpežna konstrukcija, primerna za neprekinjeno delovanje
- Možnost izbire napetosti glede na razpoložljiv sistem napajanja

Idealno za

- Domača in industrijska avtomatizacija
- Linearni in rotacijski drsni mehanizmi
- Dvižni in prenosni sistemi
- Modelarstvo in mehatronski projekti
- Gradnja in samostojna gradnja, ki zahtevata zanesljiv motor

Vsebina paketa

- 1× Zobniški motor 60GA775 (brez dodatne opreme)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Močna moč do 37,5 W za zahtevne aplikacije
- Izbira osmih hitrosti (5–500 vrt/min)
- Robusten menjalnik in visoka zanesljivost
- Na voljo v dveh napetostnih različicah: 12V in 24V
- Univerzalni motor, primeren za širok spekter projektov avtomatizacije

Parametri

Tip: Motor 12V	-10 vrt/min	15 vrt/min	30 vrt/min	50 vrt/min	100 vrt/min	150 vrt/min	200 vrt/min	300 vrt/min	400 vrt/min	500 vrt/min
Napetost	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Trenutni	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
Hitrost brez obremenitve	10	15	30	50	100	150	200	300	400	500
Navor (kgfcm)	76,40	50,93	25,47	15,28	7,64	5,09	3,82	2,55	1,91	1,53

Tip: Motor 24 V	-5 vrt/min	10 vrt/min	30 vrt/min	50 vrt/min	100 vrt/min	150 vrt/min	200 vrt/min	300 vrt/min	400 vrt/min	500 vrt/min
Napetost	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Trenutni	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A
Hitrost brez obremenitve	5	10	30	50	100	150	200	300	400	500
Navor (kgfcm)	82	80	31,83	19.10	9,55	6,37	4,78	3.18	2,39	1,91

