

Motor z reduktorjem 60GA775

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM7741

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametri izdelka:

Pokritost: IP20



Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

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

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, dvizhne 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

	12V			24V		24V			
Napetost	12V			24V		24V			
Trenutni	0,3 A			0,6 A		0,6 A			
Hitrost brez obremenitve	15	30	50	100	150	200	300	400	500

breme nitve	76,40 50,93 25,47 15,28				7,64 5,09		3,82 2,55 1,91 1,53			
Navor (kgfc m)										

Tip: Motor - 24 V	5 min	10 min	30 min	50 min	100 t/min	150 t/min	200 t/min	300 t/min	400 t/min	500 t/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 obreme nitve	5	10	30	50	100	150	200	300	400	500
Navor (kgfc m)	82	80	31,83	19,10	9,55	6,37	4,78	3,18	2,39	1,91

Galerija:

