

# Motor s převodovkou 60GA775

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM7741

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametry produktu:

Krytí: IP20



## Varianty produktu:

Napětí: 12 V DC, 24 V DC

Otáčky: 10 RPM, 15 RPM, 30 RPM, 50

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

RPM

## Popis výrobku:

Robustní převodový motor 60GA775 je určen pro aplikace, kde je potřeba vysoký točivý moment, plynulý chod a spolehlivost i při dlouhodobém provozu. Díky kvalitní převodovce a výkonové třídě až 35W je ideální pro automatizaci, pohybové mechanismy, zvedací systémy, posuvné jednotky, modelářství i průmyslové konstrukce. Nabízíme varianty pouze v čisté podobě bez příslušenství – tedy samotný motor, připravený k instalaci. K dispozici jsou také rychlostní volby od 5 do 500 RPM a napájecí verze 12V nebo 24V.

## Technické specifikace

- Napájecí napětí: 12V DC nebo 24V DC (dle zvolené varianty)
  - Rychlosti otáček: 5 RPM / 10 RPM / 30 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 300 RPM / 500 RPM (dle zvolené varianty)
  - Typ motoru: DC převodový motor
  - Konstrukce: Permanentní magnet, plně uzavřené provedení
  - Výkon: 18.6–37.5 W (dle zatížení a napětí)
  - Jmenovitý proud: 2 A
  - Točivý moment: až 80 kg·cm (hodnota se liší podle rychlosti)
  - Komutace: Kartáčová
  - Účinnost: IE1
-

- Rozměry převodovky: 60 × 60 mm
- Celková délka motoru: 95–115 mm (dle převodového poměru)
- Průměr hřídele: 8 mm
- Délka hřídele: 19 mm
- Hmotnost: 520 g
- Krytí: IP20

### Funkce a vlastnosti

- Vysoký točivý moment vhodný pro náročné mechanické zátěže
- Stabilní převodovka s dlouhou životností
- Široká škála rychlostí pro přesné a jemné řízení pohybu
- Odolná konstrukce vhodná i pro nepřetržitý provoz
- Možnost volby napětí dle dostupného napájecího systému

### Ideální pro

- Domácí i průmyslovou automatizaci
- Lineární a rotační posuvné mechanismy
- Zdvihací a převodové systémy
- Modelářství a mechatronické projekty
- Stavební a DIY konstrukce vyžadující spolehlivý motor

### Obsah balení

- 1× Převodový motor 60GA775 (bez příslušenství)

### Proč zvolit tento produkt

- Silný výkon až 37.5 W pro náročné aplikace
- Možnost výběru z osmi rychlostních variant (5–500 RPM)
- Robustní převodovka a vysoká spolehlivost
- Dostupný ve dvou napěťových verzích: 12V a 24V
- Univerzální motor vhodný pro širokou škálu automatizačních projektů

### Parametry

Typ:	10	15	30	50	100	150	200	300	400	500
Motor - 12V	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm
Napětí	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Proud	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
No- load speed	10	15	30	50	100	150	200	300	400	500
Mome nt (kg· f·cm)	76.40	50.93	25.47	15.28	7.64	5.09	3.82	2.55	1.91	1.53

Typ: Motor - 24V	5 rpm	10 rpm	30 rpm	50 rpm	100 rpm	150 rpm	200 rpm	300 rpm	400 rpm	500 rpm
Napětí	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Proud	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:

