

# Getriebemotor 60GA775

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7741

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Produktparameter:

Abdeckung: IP20



## Produktvarianten:

Spannung: 12 V DC, 24 V DC

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

## Beschreibung des Produkts:

Der robuste Getriebemotor 60GA775 ist für Anwendungen konzipiert, die hohes Drehmoment, Laufruhe und Zuverlässigkeit auch im Langzeitbetrieb erfordern. Dank des hochwertigen Getriebes und der Leistungsklasse bis 35 W eignet er sich ideal für Automatisierung, Antriebstechnik, Hebesysteme, Gleiteinheiten, Modellbau und Industrieanlagen. Wir bieten Varianten ausschließlich als reinen Motor ohne Zubehör an – d. h. als einbaufertigen Motor. Drehzahlen von 5 bis 500 U/min sowie Ausführungen mit 12-V- oder 24-V-Stromversorgung sind ebenfalls erhältlich.

## Technische Spezifikationen

- Versorgungsspannung: 12 V DC oder 24 V DC (je nach gewählter Variante)
  - Drehzahlen: 5 U/min / 10 U/min / 30 U/min / 50 U/min / 100 U/min / 200 U/min / 300 U/min / 500 U/min (je nach gewählter Variante)
  - Motortyp: Gleichstrom-Getriebemotor
  - Konstruktion: Permanentmagnet, vollständig geschlossene Bauweise
  - Leistung: 18,6–37,5 W (abhängig von Last und Spannung)
  - Nennstrom: 2 A
  - Drehmoment: bis zu 80 kg·cm (Wert variiert je nach Drehzahl)
  - Kommutierung: Gebürstet
-

- Effizienz: IE1
- Getriebeabmessungen: 60 × 60 mm
- Gesamtlänge des Motors: 95–115 mm (abhängig vom Übersetzungsverhältnis)
- Wellendurchmesser: 8 mm
- Schaftlänge: 19 mm
- Gewicht: 520 g
- Schutzart: IP20

### Funktionen und Merkmale

- Hohes Drehmoment, geeignet für anspruchsvolle mechanische Belastungen
- Stabiles und langlebiges Getriebe
- Breites Geschwindigkeitsspektrum für präzise und gleichmäßige Bewegungssteuerung
- Robuste Konstruktion, geeignet für den Dauerbetrieb
- Möglichkeit zur Auswahl der Spannung entsprechend dem verfügbaren Stromversorgungssystem

### Ideal für

- Haus- und Industrieautomation
- Lineare und rotatorische Gleitmechanismen
- Hebe- und Übertragungssysteme
- Modellbau- und Mechatronikprojekte
- Bau- und Heimwerkerprojekte, die einen zuverlässigen Motor erfordern

### Packungsinhalt

- 1× Getriebemotor 60GA775 (ohne Zubehör)

### Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Starke Leistung bis zu 37,5 W für anspruchsvolle Anwendungen
- Auswahl aus acht Geschwindigkeitsstufen (5–500 U/min)
- Robustes Getriebe und hohe Zuverlässigkeit
- Erhältlich in zwei Spannungsversionen: 12 V und 24 V
- Universalmotor, geeignet für eine breite Palette von Automatisierungsprojekten

### Parameter

Stromspann	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ung										
Aktuell	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
Leerla	10	15	30	50	100	150	200	300	400	500
ufgesc										
hwindi										
gkeit										
Drehm	76,40	50,93	25,47	15,28	7,64	5,09	3,82	2,55	1,91	1,53
oment										
(kgfc										
m)										

Typ:	5	10	30	50	100	150	200	300	400	500
Motor										
- 24 V										
U/min										
Strom	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
spann										
ung										
Aktuell	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A	3.8A
Leerla	5	10	30	50	100	150	200	300	400	500
ufgesc										
hwindi										
gkeit										
Drehm	82	80	31,83	19,10	9,55	6,37	4,78	3,18	2,39	1,91
oment										
(kgfc										
m)										

**Galerie:**

