

Moteur à courant continu avec réducteur GA37RG

Codes produits :

Référence AM1533

EAN13 : -

CUP : 84145925

caractéristiques du produit :

Performance: 2 W

Diamètre: 25 mm



Attributs du produit :

Tension: 12 V DC, 24 V DC

Vitesse: 10 RPM, 20 RPM, 50 RPM, 100

RPM, 200 RPM, 550 RPM

Description du produit :

Le puissant motoréducteur GA37RG est équipé d'un réducteur planétaire et offre un couple élevé à bas régime. Il est idéal pour les mécanismes de précision, la robotique, les systèmes de glissement, ainsi que l'automatisation domestique et industrielle. Disponible en versions 12 V et 24 V et avec six vitesses (de 10 à 550 tr/min), il s'adapte précisément à chaque application.

Spécifications techniques

- Tension d'alimentation : 12 V CC ou 24 V CC (selon la variante choisie)
 - Vitesse de rotation (variantes sélectionnées) : 10 tr/min / 20 tr/min / 50 tr/min / 100 tr/min / 200 tr/min / 550 tr/min (selon la variante sélectionnée)
 - Type de moteur : moteur à engrenages CC
 - Boîte de vitesses : planétaire, différents rapports de transmission selon la vitesse
 - Couple : jusqu'à 2 kgf cm (selon la version)
 - Commutation : brossé
-

- Construction : Aimant permanent
- Puissance du moteur : 2 W
- Consommation de courant : 100 mA (valeur typique, en fonction de la charge)
- Poids : 92 g
- Protection : IP20 (résistant aux projections d'eau)
- Dimensions du moteur : diamètre de 37 mm, longueur du corps de 29 à 39 mm selon la boîte de vitesses
- Dimensions de l'arbre : Ø 6 mm, longueur 14 mm

Fonctions et caractéristiques

- Un couple important même à très basse vitesse
- Réducteur planétaire pour une efficacité élevée et une longue durée de vie
- Fonctionnement stable sans vibrations et avec un bruit minimal
- Options de sélection de vitesse polyvalentes grâce à une large gamme de rapports de transmission
- Construction de qualité adaptée aux projets amateurs et professionnels

Idéal pour

- Projets de robotique et de mécatronique
- mécanismes linéaires et coulissants
- Plateformes rotatives, servomécanismes et systèmes de transmission
- Portes, barrières et serrures automatisées
- Constructions à faire soi-même, maquettes et domotique

Contenu de l'emballage

- 1x Moteur à engrenages GA37RG

Pourquoi choisir ce produit ?

- Sélection précise de la vitesse de 10 à 550 tr/min
- Choix entre 12 V et 24 V pour la compatibilité avec différents systèmes
- Le réducteur planétaire assure un fonctionnement fluide et fiable
- Couple élevé même à basse vitesse
- Adapté aux applications de mouvement précises et exigeantes

Paramètres

12V	2.5R	1750	627:1
12V	5.5R	3500	627:1
12V	11R	2500	244:1

12V	14,5R	3500	244:1
12V	22R	5000	244:1
12V	29R	5000	172:1
12V	52R	5000	95:1
12V	68R	5000	73,6:1
12V	87R	5000	57:1
12V	110R	3500	31.6:1
12V	135R	5000	37:1
12V	158R	5000	31.6:1
12V	205R	5000	24:1
12V	260R	3500	13,5:1
12V	370R	5000	13,5:1
12V	550R	5000	9:1
12V	888R	8000	9:1
24V	5.5R	3500	627:1
24V	12R	5000	401:1
24V	14,5R	3500	244:1
24V	20R	5000	244:1
24V	29R	5000	172:1
24V	52R	5000	95:1
24V	68R	5000	73,6:1
24V	87R	5000	57:1
24V	110R	3500	31.6:1
24V	135R	5000	37:1
24V	158R	5000	31.6:1
24V	205R	5000	24:1
24V	260R	3500	13,5:1
24V	370R	5000	13,5:1
24V	550R	5000	9:1
24V	888R	8000	9:1

Galerie de produits :

