

Moteurs à courant continu plats à encoches sans balais 60ECF avec rotor externe



Une meilleure gestion de la chaleur dans une taille compacte

Le moteur CC plat à encoches sans balais 60ECF a un diamètre de 60 mm et une longueur de 38,2 mm, avec un rotor externe à encoches et un corps ouvert qui lui permettent d'offrir une meilleure gestion de la chaleur dans un ensemble compact.

Le moteur 60ECF fournit un couple allant jusqu'à 298 mNm et peut être combiné avec les réducteurs R22HT, R26HT, R32, R32HT et R40 de Portescap pour fournir un couple de sortie extrêmement élevé et des réductions de vitesse. Il est disponible avec ou sans capteur, le premier utilisant des capteurs à effet Hall pour un contrôle de positionnement facilité.

Ce moteur plat à encoches convient parfaitement aux applications nécessitant une puissance élevée et un couple de sortie régulier, notamment l'aérospatiale et la défense, la robotique, l'automatisation industrielle et la robotique chirurgicale. Parmi les exemples spécifiques, citons les pinces électriques, les exosquelettes, les eVTOL et les robots chirurgicaux.

Principales caractéristiques

- 60 mm de diamètre
- Corps de 38,2 mm de long
- Couple : jusqu'à 298 mNm

Applications

- eVTOL
- Pinces
- Convoyeurs
- Exosquelettes
- Robotique chirurgicale
- Systèmes de commande et d'actionnement

Personnalisation

- Connecteurs
- Réducteurs pour augmenter le couple
- Différentes optimisations – vitesse ou direction
- Modifications de la bobine – résistance et inductance
- Arbres personnalisés – méplats, moletage, diamètre, longueur

- ✓ Longueur totale du corps: 38,2 mm
- ✓ Couple continu jusqu'à 298 mNm
- ✓ Options avec et sans capteur

