

Motoréducteur MDK3

Le MDK3 est un motoréducteur CC à arbre creux conçu pour entraîner une tige hexagonale (non incluse). En plus de sa taille compacte et de son faible niveau sonore, il fournit également un retour de positionnement grâce à deux capteurs à effet Hall permettant la prise en charge de fonctions de contrôle avancées. Le MDK3 est une solution d'entraînement économique et de haute qualité, qui possède de larges applications.

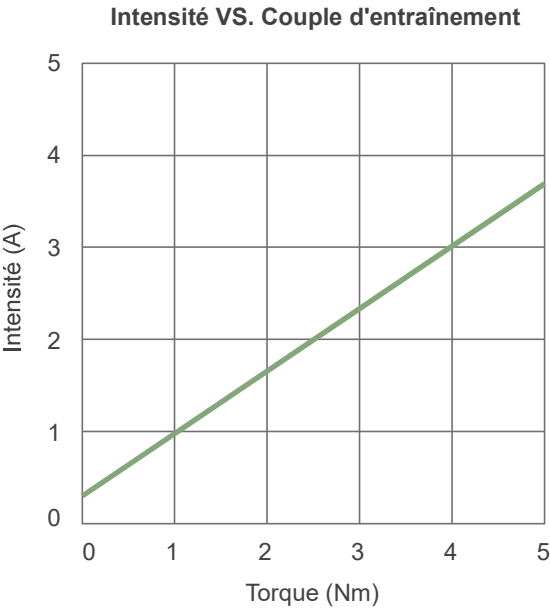


Spécifications & options

- Application principale : Mobilier
- Tension alimentation : 24V DC
- Vitesse Max. à vide : 62 tr/min en sortie de réducteur
- Couple max. : 5Nm
- Double capteur effet Hall
- Arbre creux : Hexagonal, diamètre 6 ou 8mm
- Niveau de bruit : $\leq 50\text{dB}$
- Indice de protection : IP30
- Couleur : Noir
- Longueur du câble d'alimentation : 1 000mm droit
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : $0^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$

Performances

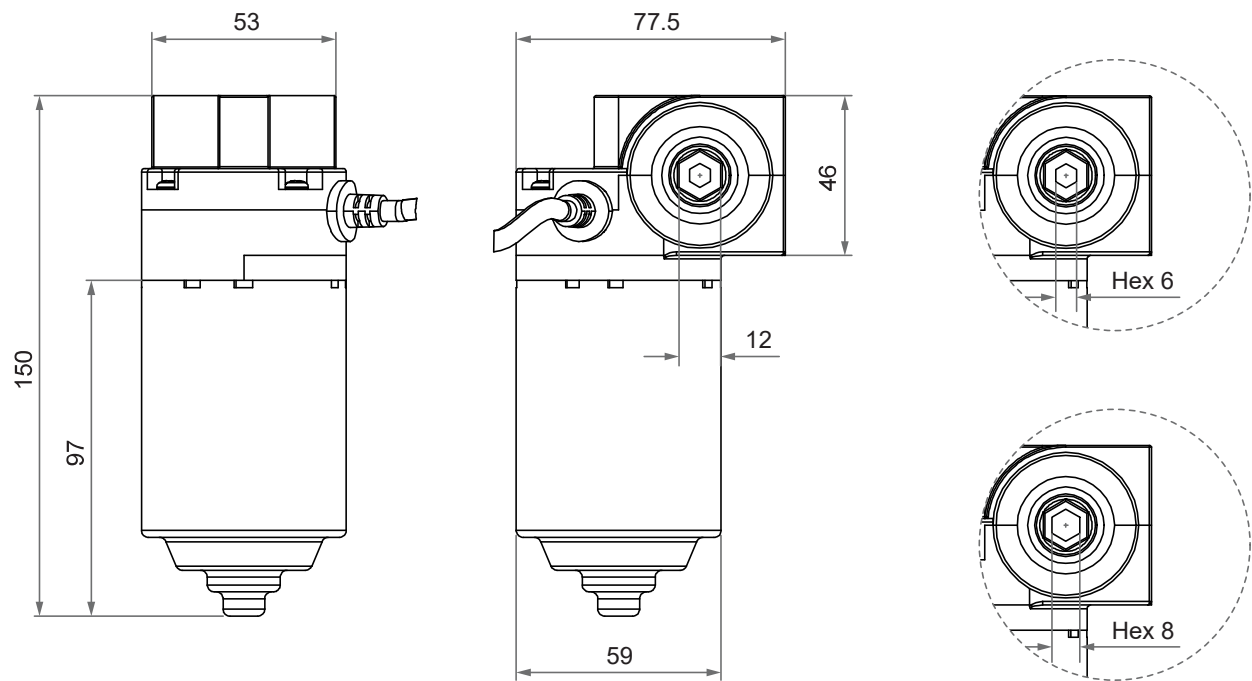
Modèle	Couple d'entraînement max. (Nm)	* Vitesse standard (tr/ min)	* Intensité standard (A) @ 24V DC	
		à vide	à vide	à pleine charge (5Nm)
MDK3	5	62	0.3	3.7



Remarques :

* La vitesse standard ou l'intensité standard désigne la valeur moyenne, et non une limite supérieure ou inférieure. Les courbes de performance sont établies à partir de ces valeurs.

Dimensions

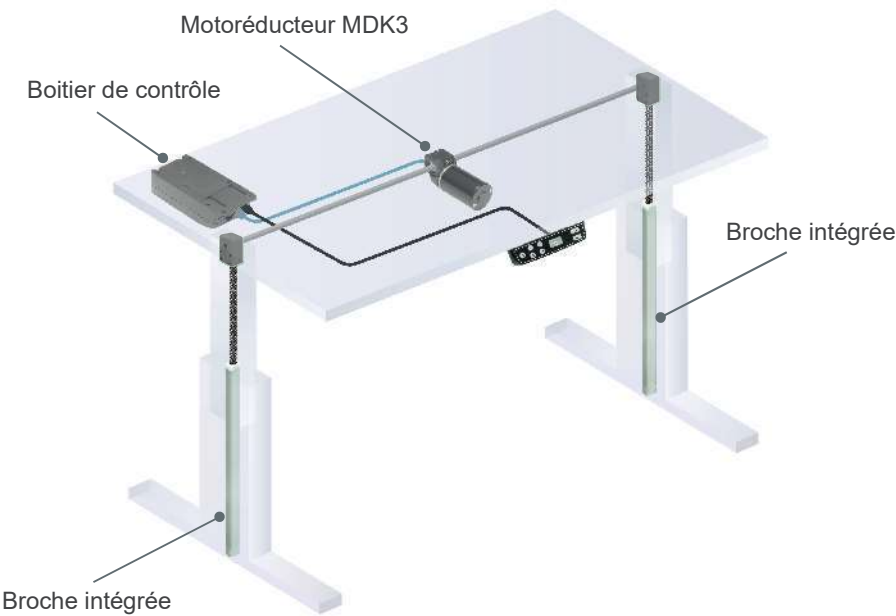


Unité : mm

Compatibilité

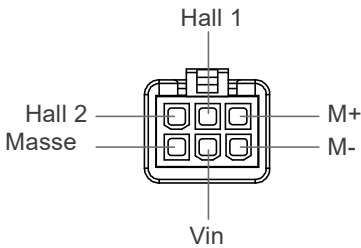
Produit	Modèle	Spécifications MDK3
Boîtier de contrôle	BC11D, BC13	<ul style="list-style-type: none">• Avec 2x capteurs effet Hall• Avec prise minifit Type L3 - 6 broches
Broche intégrée	DKS2, DKS3	<ul style="list-style-type: none">• Entraînement par tige métallique hexagonale (non incluse)• Arbre creux hexagonal 6mm

Exemple d'application :



Prises

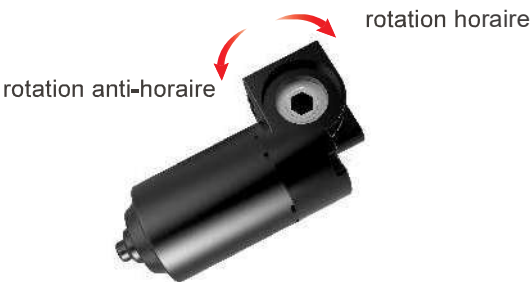
Minifit Type L3 6 broches



Type L3

Remarques :

1. Connecter M+ à "Vdc +" & M- à "Vdc -", le moteur tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Inverser la polarité pour faire tourner le moteur dans le sens des aiguilles d'une montre
2. Résolution des capteurs effet Hall : 21 msec/impulsion



Nomenclature

MDK3- 24 - A01 - 1 3 - 6

Tension alimentation	24 : 24V DC
Type de moteur	A01 : Standard (2 500 tr/min, Rapport de réduction 40:1)
Longueur du câble	1 : 1 000mm droit
Prises (Cf. Page 3)	3 : Minifit Type L3
Arbre creux	6 : Hexagonal, diamètre 6mm 8 : Hexagonal, diamètre 8mm

Conditions d'utilisation

L'utilisateur est responsable de la conformité des produits UMEC à son application. Dans le cadre du processus d'amélioration continue, les produits répertoriés sur le site web de UMEC sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arrêter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues