

## **Les moteurs CC à balais 22DCP fournissent un rapport vitesse/couple élevé pour un coût optimisé.**

Portescap présente la nouvelle génération de moteurs à balais CC Athlonix™ à haute densité de puissance. Les moteurs Athlonix DCP offrent un rapport prix/performance idéal pour une vaste gamme d'applications. Disponible en diamètre 22mm, le nouveau moteur 22DCP est conçu avec une bobine autoporteuse sans fer et un circuit magnétique optimisé, offrant une haute efficacité et un rapport prix / performance sans précédent.

Les moteurs Athlonix 22DCP se basent sur la technologie d'aimant Alnico. Deux variantes de systèmes de commutation sont possibles : métaux précieux ou graphite. La conception innovante du ressort pour la commutation graphite garantit des performances stables sur toute la durée d'utilisation du moteur. Une bobine REE (Réduction de l'électro-érosion) est disponible en option ; elle permet de prolonger la durée de vie du moteur.

Avec un couple continu maximal pouvant atteindre 6,5 mNm et un couple de démarrage supérieur à celui des moteurs comparables, les moteurs Athlonix 22DCP sont idéaux pour les applications telles que les pompes médicales et industrielles, les analyseurs de gaz ainsi que les systèmes de sécurité.

« Les moteurs Athlonix sont alimentés par une bobine brevetée autoporteuse qui permet de maximiser le flux magnétique et les ampères-tours pour un diamètre donné », explique Sunil Kumar, responsable produit de la gamme de moteur DC à balais. « En comparaison, les bobines autoporteuses classiques sont limitées au niveau de leurs ampères-tours, ce qui affecte la densité de flux magnétique dans le circuit, limitant ainsi la puissance et l'endurance du moteur. »

La normalisation des composants et la modularité de la conception permettent de personnaliser rapidement des échantillons pour couvrir une large gamme d'applications. La configuration standard peut être livrée dans un délai d'une semaine maximum.

Les moteurs Athlonix sont compatibles avec des codeurs et des réducteurs de diverses dimensions et rapports. Ils sont également disponibles sur notre configurateur de moteurs en ligne MotionCompass™. Ils sont fabriqués dans un établissement certifié ISO et sont conformes à la directive RoHS.

<b>Couple continu maximal</b>				
	Tension	Taille		Couple
	(V)	Diamètre	Longueur	mNm
Portescap	12	22	32	6,44
Moteurs comparables	12	22	32-32,6	5,06-5,9
<b>Couple continu maximal à tension d'entrée équivalente (V)</b>				

