

Portescap Athlonix™ Moteurs CC à balais 22NT Conçus pour délivrer de hautes performances dans les applications à forte charge

Portescap présente le [moteur CC miniature à balais graphite 22NT Athlonix](#). Les nouveaux moteurs 22NT offrent un excellent rapport poids/puissance qui prolonge la durée de vie de la batterie tout en procurant une puissance jusqu'à 12,7 W. Cela facilite la construction de machines et de dispositifs plus petits, plus légers et plus performants. Ce moteur permet de ne pas compromettre la réduction de la taille et du poids au détriment de la durée de vie de la batterie et du cycle de vie de l'équipement.

Les mini-moteurs 22NT procurent un couple continu maximum pouvant atteindre 16,6 mNm ainsi qu'une endurance et une performance maximales tout en maintenant l'efficacité d'opération. Le moteur 22NT est ultra-compact et il ne pèse que 54 g/1,90 oz. Appartenant à la plate-forme Athlonix™, les moteurs 22NT se caractérisent par un design de rotor sans fer (bobine autoporteuse) avec commutation graphite et un stator avec aimant Neodymium pour un circuit magnétique optimisé. Cela permet au moteur d'offrir une densité de puissance maximale, tout en procurant une endurance soutenue le long de la durée de vie du moteur. L'utilisation des moteurs miniatures 22NT est idéale dans des applications telles que les robots humanoïdes, les outils manuels médicaux et industriels, les pompes miniatures, l'automatisation en laboratoire, les diagnostics cliniques et la manutention du matériel.

Les nouveaux moteurs 22NT Portescap sont compatibles avec codeurs incrémentaux et réducteurs de diverses tailles et rapports. Ils peuvent être adaptés pour répondre aux exigences des clients (roulements à billes, adaptation de la longueur de l'arbre, bobine spéciales, connecteurs et câbles spéciaux, interface de fixation sur mesure). Ils sont fabriqués dans un établissement certifié ISO et sont conformes à la directive RoHS. Contactez notre équipe d'ingénieurs d'application et de vente pour obtenir rapidement des informations supplémentaires et des échantillons.

À propos de Portescap

Portescap propose les meilleures solutions motorisées de sa catégorie afin de répondre aux besoins des applications médicales et industrielles. Grâce à une vaste gamme de produits et de technologies, nous sommes au service d'applications miniatures à hautes performances - [moteurs CC à balais](#), [moteurs CC sans balai](#), [moteurs à pas à pas Can Stack](#), [actuateurs linéaires](#), [moteurs à aimant disque](#) et [réducteurs / codeur / circuits de commande](#). Depuis plus de 70 ans, les produits Portescap ont répondu à diverses exigences en matière de contrôle du mouvement dans un large spectre d'applications médicales et industrielles - [diagnostique médical](#), [science de la vie et du diagnostique clinique](#), [instrumentation](#), [automatisation](#), [aérospatiale](#) et [sécurité](#).

Portescap dispose d'unités de production aux États-Unis et en Inde, et possède un réseau de développement mondial avec ses centres de R&D aux États-Unis, en Inde et en Suisse.

Sales.europe@portescap.com

www.portescap.com