

Contato da empresa

[Nicole Monaco](#)

Portescap

1.404.877.2534

Os motores de escova CC Portescap Athlonix™ 12GS oferecem tamanho reduzido sem comprometer a eficiência

A Portescap apresenta os motores 12GS para sua plataforma Athlonix™ de motores de corrente contínua de escova de alta densidade de potência. Os novos motores de alta resistência 12GS fornecem um desempenho espetacular de velocidade/torque em um volume leve e compacto (13,5 g / 0,47 oz) com potência de saída de até 1,2 watts. Isso permite que os fabricantes de equipamentos originais fabriquem máquinas e dispositivos menores, mais leves e com maior desempenho. Os motores 12GS também contam com um projeto sem núcleo (coreless) e de baixo consumo de energia com um circuito magnético e bobina autônomos e otimizados para maximizar a densidade de potência, fornecendo também uma resistência constante por toda a vida útil do motor. Os motores de escova cc 12GS estão disponíveis com 3 opções de enrolamentos adequados para várias necessidades de aplicação.

Os clientes apreciam a relação otimizada volume/desempenho dos motores 12GS, que estão entre os melhores do setor e oferecem 10% menos volume para o mesmo desempenho e 50% mais torque no mesmo volume.

“Nossos novos motores 12GS fornecem eficiência energética que se aproxima de 80% e que permitem que os usuários se beneficiem do maior desempenho durante a vida útil do motor, especialmente em aplicações portáteis, diz Lionel Munsch, gerente de projetos da Portescap. “Os engenheiros de projeto perceberão os benefícios dos motores 12GS porque conseguirão miniaturizar seus equipamentos sem comprometer a densidade de potência, a eficiência ou a duração da bateria”, diz ele.

Os motores Athlonix 12GS fornecem torque contínuo máximo de até 1,5 mNm para fornecer maior resistência e desempenho e manter a eficiência operacional ao mesmo

tempo. Isso torna os motores 12GS idealmente adequados para uso em aplicações médicas e ciências biológicas, incluindo máquinas de manipulação de fluidos, bombas de insulina e colimadores.

Os novos motores Athlonix 12GS da Portescap são compatíveis com codificadores incrementais e caixas de engrenagens planetárias de vários tamanhos e relações. Eles são fabricados em instalações certificadas pela ISO e estão em conformidade com a RoHS. Entre em contato com a equipe de suporte de vendas e aplicações da Portescap para obter especificações adicionais e amostras rápidas de protótipos.

Sobre a Portescap

A Portescap oferece a mais ampla linha de motores especiais e miniaturizados do setor, abrangendo motores [de escova e sem núcleo CC](#), [sem escovas CC](#), [motores de passo \(stepper can stack\)](#), [caixas de engrenagens planetárias](#), [atuadores lineares digitais](#), [ímãs em disco](#) e [tecnologia híbrida](#). Os produtos Portescap têm atendido diversas necessidades de controle de movimento em aplicações [médicas](#), de [semicondutores](#), de [HVAC/R](#), [aeroespaciais](#) e [aplicações comerciais](#) há mais de 70 anos.

A Portescap tem centros de fabricação nos Estados Unidos, St. Kitts e Índia e usa uma rede global de desenvolvimento de produtos com centros de pesquisa e desenvolvimento nos Estados Unidos, China, Índia e Suíça.

Portescap 110 Westtown Road, West Chester, PA 19382; 610-235-5499; fax: 610-696-4598; sales.america@portescap.com; www.portescap.com.