

Motores CC com Escovas Portescap Athlonix™ 22NT Projetados para excelente desempenho em ambientes com cargas irregulares

A Portescap apresenta o [minimotor de CC com escovas 22NT Athlonix](#). Os novos motores 22NT oferecem excelente taxa de potência/peso, assegurando longa vida da bateria enquanto fornecem potência de até 12,7 W. Isso permite que os fabricantes de equipamentos produzam máquinas e dispositivos menores, mais leves, e com desempenho superior. Este motor robusto elimina a necessidade de ter que escolher entre o tamanho compacto e baixo peso, ou entre a vida útil da bateria e o ciclo de vida do equipamento.

Os minimotores 22NT oferecem torque máximo contínuo de até 16,6 mNm para proporcionar maior resistência e desempenho, sem comprometer a eficiência operacional. O 22NT é um motor ultra-compacto, pesando apenas 54 g / 1.90 oz. Como parte da plataforma Athlonix™, os motores 22NT apresentam um projeto sem núcleo com elevada eficiência energética com uma bobina autossustentável otimizada, e circuito magnético juntamente com um sistema de comutação em grafite. Isso permite que o motor maximize a densidade de potência, proporcionando ao mesmo tempo, resistência prolongada durante a vida útil do motor. Isso faz com que os minimotores 22NT sejam idealmente adequados para uso em aplicações como robôs humanóides, ferramentas manuais médicas e industriais, minibombas, automação de laboratórios, diagnósticos clínicos e movimentação de materiais.

Os novos motores 22NT da Portescap são compatíveis com codificadores incrementais e cabeçotes de engrenagens de vários tamanhos e taxas e podem ser personalizados para atender aos requisitos de clientes (rolamentos de esferas, comprimentos de eixos, bobinas especiais, conectores de cabos, furos de fixação). Eles também são fabricados em uma instalação certificada ISO e são conformes com as normas RoHS. Entre em

contato com a equipe de aplicações e de suporte da Portescap para obter especificações adicionais e rápidas amostras de protótipos.

Sobre a Portescap

A Portescap oferece as melhores soluções para atender às necessidades para aplicações médicas e industriais. Servimos aplicações de desempenho crítico com uma ampla gama de de tecnologias de produtos eletrônicos em miniatura - [motor CC com escovas](#), [motor CC sem escovas](#), [motor de passo can stack](#), [atuadores lineares digitais](#), [magnetos em discos](#) e [redutores/encoders/drives](#). Os produtos da Portescap têm servido a diversas necessidades de controle de movimento em um amplo espectro de aplicações médicas e industriais - aplicações [médicas](#), [em ciências da vida e diagnósticos clínicos](#), [em instrumentação](#), [em automação](#), [aeroespaciais](#) e em [segurança](#), por mais de 70 anos.

A Portescap tem centros de produção nos Estados Unidos e na Índia, e utiliza uma rede de Desenvolvimento Global de Produtos com centros de pesquisa e desenvolvimento nos Estados Unidos, China, Índia e Suíça.