

Os motores de corrente contínua com escovas Athlonix 22DCP fornecem desempenho em velocidade-torque em um encapsulamento econômico

A Portescap apresenta a geração mais recente de motores de corrente contínua com escovas Athlonix™ de alta densidade de potência. Os motores Athlonix DCP oferecem uma solução preço - desempenho ideal para um amplo espectro de aplicações. Disponível em 22mm de diâmetro, o novo motor 22DCP sem núcleo tem eficiência bastante alta contando com bobinas e circuitos magnéticos autossustentáveis o que assegura uma excelente relação preço-performance.

Os motores Athlonix 22DCP estão disponíveis em duas variações: comutação por metais preciosos e comutação por grafite, com magneto Alnico em seu interior. O projeto exclusivo de força de mola constante para a escova de carbono assegura desempenho consistente. Bobina REE Restrição de eletroerosão (Restriction of Electro Erosion, REE) está disponível como opção, o que assegura uma vida útil estendida para o motor.

Apresenta torque máximo contínuo de até 6,5 mNm e torque de travamento mais elevado do que motores similares. Os motores Athlonix 22DCP são idealmente adequados para aplicações como bombas médicas e industriais, analisadores de gás, segurança e acesso, e ferramentas elétricas.

“Os motores Athlonix são acionados por uma bobina proprietária autossustentável que resulta em fluxo magnético maximizado e giros por amperes para um dado diâmetro” afirma Sunil Kumar, Gerente de Linha de Produtos de Motores de Corrente Contínua com Escovas na Portescap. “Em contraste, bobinas comuns autossustentáveis possuem limitações de giros por

amperes que afetam a densidade de fluxo no circuito magnético, o que limita ainda mais a geração de potência e a durabilidade do motor”, ele diz.

A padronização dos componentes e a modularidade do projeto assegura capacidade de rápida personalização para amostras em muitas aplicações. As configurações padrão podem ser fornecidas no prazo máximo de uma semana

Os motores Athlonix são compatíveis com encoders e engrenagens de vários tamanhos e relações e também estão disponíveis em nosso configurador de motores online MotionCompass™. Eles são fabricados em uma instalação certificada pela norma ISO e estão em conformidade com a Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS).

Torque contínuo máximo				
	Tensão	Dimensões		Torque
	(V)	Diâmetro	Comprimento	mNm
Portescap	12	22	32	6,44
Comparação de motores	12	22	32-32,6	5,06-5,9
*Torque contínuo máximo com entrada equivalente de tensão (V)				

