

Athlonix 22DCP Brush DC Motors가 비용 효율적인 패키지로 토크 속도 성능을 제공합니다.

Portescap이 차세대 Athlonix™ 고전력 밀도 브러시 DC 모터를 선보입니다. Athlonix DCP 모터는 광범위한 응용 제품에 적합하며 가격 대비 성능이 최적화된 솔루션을 제공합니다. 지름 22mm의 새로운 22DCP 모터는 최적화된 자기지지형 코일 및 자기 회로를 갖춘 에너지 효율적인 코어리스 설계를 채택했으며, 최적의 가격 대비 성능비를 제공합니다.

Athlonix 22DCP 모터는 Alnico 자석을 내장한 흑연 정류와 귀금속 정류, 2가지 종류로 제공됩니다. 탄소 브러시를 위한 고유한 일정 하중 스프링 설계가 일관된 성능을 보장합니다. REE(Restriction of Electro Erosion) 코일도 사용할 수 있어 모터의 장기적인 수명을 보장합니다.

최대 6.5 mNm의 연속 토크를 제공하며 유사한 비교 모터에 비해 스톱 토크가 더 높습니다. Athlonix 22DCP 모터는 의료 및 산업용 펌프, 가스 분석기, 보안 및 액세스, 전력 도구 등의 응용 제품에 적합합니다.

Portescap의 브러시 DC 제품 관리자 Sunil Kumar는 “Athlonix 모터는 특히 받은 자기지지형 코일이 있어 주어진 지름에 대한 자속 및 암페어 횡수가 극대화됩니다. 반면에 일반적인 자기지지형 코일은 암페어 횡수 제한 때문에 자기회로 내 자속 밀도에 영향을 미치므로 동력 출력 및 모터 내구성을 더욱 제한합니다.”라고 말했습니다.

부품 표준화 및 모듈식 설계 덕분에 다양한 응용 제품에서 신속하게 맞춤 샘플을 제공할 수 있습니다. 최대 1주일의 리드 타임으로 표준 구성을 제공할 수 있습니다.

Athlonix 모터는 다양한 크기 및 비율의 엔코더 및 기어 헤드와 호환되며 온라인 모터 구성기 MotionCompass™에도 사용할 수 있습니다. ISO 인증 설비에서 제조되며 RoHS를 준수합니다.

최대 연속 코트				
	전압	프레임 크기		토크
	(V)	지름	길이	mNm
Portescap	12	22	32	6.44
비교 모터	12	22	32-32.6	5.06-5.9
*동일한 입력 전압(V)에서의 최대 연속 토크				

