

뉴 하이 토크 24DCT 코어리스 브러시 DC 모터

Portescap에서는 새로운 DCT 범위 Athlonix™ 브러시 DC 모터를 도입했습니다. 24DCT 초소형 모터는 높은 성능을 보증하는 마그네틱 회로 및 최적화된 자립형 코일을 사용하여 Portescap의 입증된 에너지 효율적인 코어리스 설계를 특징으로 하며, 직경 24mm 크기에 모든 기능이 담겨있습니다.

최대 14.96 mNm의 토크 수행 능력과 함께 24DCT 모터는 오랜 수명을 유지하면서 최대 90% 효율로 높은 성능을 제공합니다. 24DCT 모터의 본질적인 설계로 인해 암페어당 높은 토크를 제공하며 그래서 배터리 수명을 연장합니다. 따라서 의료 및 산업 펌프, 약물 전달 시스템, 로봇 시스템(생체 공학 손가락), 초소형 산업 전력 도구, 타투 기계, 메조테라피 건, 치과 도구, 워치 와인더 등과 같이 배터리가 중요한 응용 분야에 꼭 맞는 제품입니다. 또한 실험실 자동화, 보안, 액세스 및 휴머노이드 로봇과 같은 기타 응용 분야에서도 24DCT Athlonix 모터는 탁월한 성능을 발휘합니다.

Athlonix 24DCT 초소형 DC 모터는 네오디뮴 자석이 내부에 포함된 귀금속 정류 및 그라파이트 정류의 2 가지 유형을 제공합니다. 카본 브러시에 대한 고유한 일정 하중의 스프링 설계로 일정한 성능을 발휘합니다. REE(Restriction of Electro Erosion) 코일은 옵션으로 제공되며 모터 수명을 연장해 줍니다.

"Athlonix 모터는 독점적인 자립형 코일로 만들었으며 그래서 주어진 직경에서 자속 및 암페어 횡수를 최대화합니다. 그에 반해서 일반적인 자립형 코일은 마그네틱 회로에서 자속 밀도에 영향을 주는 본질적인 암페어 횡수 제한이 있어서, 모터의 내구성과 출력 전력이 더 제한적입니다."라고 Portescap 브러시 DC 제품 라인 매니저인 Sunil Kumar 는 말합니다.

다양한 응용분야에서 필요한 맞춤형 샘플을 구성품 표준화와 디자인 모듈 방식을 통해서 신속하게 준비 할 수 있습니다. 또한 스탠다드 제품들은 최대 일주일 이내로 준비 가능합니다. Athlonix 모터는 다양한 크기 및 비율의 인코더 및 기어 헤드와 호환 가능하고, 당사의 온라인 모터 구성 서비스인 MotionCompass™ <http://motioncompass.portescap.com/> 에서도 찾아 보실수 있습니다.

모든 제품은 ISO 인증 시설에서 제작되고, RoHS 를 준수합니다.

최대 연속 토크				
	전압	프레임 크기		토크
	(V)	직경	길이	mNm
Portescap	12	24	32	14.81
비교 대상 모터	12	24	32-32.2	10.33-10.37
*동일한 입력 전압(V)에서 최대 연속 토크				

