

## Portescap의 뉴 하이 토크 22DCT Athlonix™ 미니 모터

### 소형 패키지에서 나오는 높은 토크

Portescap은 Athlonix 브러시 DC 모터의 DCT 제품군에 새로운 22mm 직경의 모터를 추가했습니다. Portescap의 새로운 22DCT 모터는 전문적인 초소형 모터 솔루션 개발 80년의 결과입니다. 22DCT에는 최적화된 자립형 코일과 마그네틱 회로를 포함한, 입증된 에너지 효율적 코어리스 설계가 적용되어 있어 소형 패키지에서 강력한 성능을 발휘합니다.

직경 22mm의 22DCT 모터는 32mm의 길이에 13.29mNm의 연속 토크를 제공할 수 있습니다. 이 모터는 뛰어난 토크 밀도와 함께 매력적인 가격/성능 비율을 제공하여 시장에서 제공되는 유사한 솔루션에 완벽한 대안을 제시합니다.

토크와 함께, 22DCT 모터에서 특별한 점은 시장에서 사용 가능한 유사한 모터 대비 가장 낮은 모터 레귤레이션(R/K2)을 지니고 있다는 것입니다. 이를 통해 다양한 어려운 응용분야 요구에 적합한 가장 강력한 모터를 제공할 수 있습니다. 최대 90%의 효율성을 결합한 22DCT 모터는 배터리로 작동하는 도구에 적합한 모션 솔루션입니다.

22DCT는 네오디뮴 자석이 내부에 포함된 귀금속 및 그래파이트 정류 시스템과 함께 이용 가능하고, 의료 및 산업 펌프, 약물 전달 시스템, 로봇 시스템(생체 공학 손가락), 초소형 산업 전력 도구, 타투 기계, 메조테라피 건, 치과 도구, 위치 와인더 등과 같은 응용 분야에 적합한 모터 솔루션입니다. 또한 실험실 자동화, 보안, 액세스 및 휴머노이드 로봇과 같은 기타 응용 분야에서도 22DCT Athlonix 모터는 탁월한 성능을 발휘합니다. 22DCT는 모터의 수명을 연장하며 특히 초고속 조건에서 본질적으로

안전한 환경을 제공하는 REE(Restriction of Electro Erosion) 코일과도 함께 이용할 수 있습니다.

구성품 표준화와 설계 모듈 방식을 통해 다양한 응용 프로그램에서 특수 제작 샘플을 신속하게 확보할 수 있습니다. Athlonix 모터는 다양한 크기 및 비율의 인코더 및 기어 헤드와 호환 가능하고, 당사의 온라인 모터 구성 서비스인 Motion Compass™에서도 찾아보실 수 있습니다. ISO 인증 시설에서 제작되고, RoHS를 준수합니다.

### Portescap 소개

Portescap은 의료 및 산업 분야의 모션 요구 사항을 충족하는 최고의 솔루션을 제공합니다. 당사는 [브러시 DC](#), [브러시리스 DC](#), 스테퍼 캔 스택, 디지털 선형 액추에이터, 디스크 자석 및 gearhead/encoder/drive 기술을 포함한 광범위한 전자 초소형 제품 기술을 통해 성능이 중요한 분야에 서비스를 제공합니다. Portescap 제품은 의료, 생명 과학 및 임상 진단, 계측, 자동화, 항공 및 보안 분야와 같은 다양한 의료 및 산업 분야에서 모션 제어 요구 사항을 충족합니다.

Portescap은 미국, 세인트 키츠 및 인도에 제조 센터를 두고 있으며, 미국, 중국, 인도 및 스위스에 R&D 센터가 있는 글로벌 제품 개발 네트워크를 이용하고 있습니다.

