

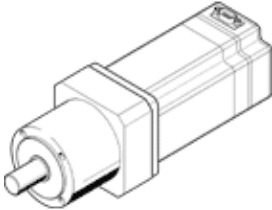
# 스텝 모터

## MTR-ST-87-48S-GA

Part Number(&P): 530067

FESTO

기어박스 포함.  
단종 예정, 2008년까지만 가능



### 자료 시트

특징	값
비틀림 백래쉬	$\leq 0.25 \text{ deg}$
기어 유니트 형태	유성 기어 유니트
Gear unit ratio	4:1
절연 보호 등급	B
공칭 전압 DC	48 V
공칭 모터 전류	4.7 A
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
보관 온도	$-25 \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$
상대 공기 습도	45 - 80 %
보호 등급	IP43
주변 온도	$0 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	4.52 kgcm <sup>2</sup>
기어-유니트 출력 토크	23 Nm
기어 유니트 효율	0.9
모터 유지 토크	23.29 Nm
기어 유니트의 관성 질량 모멘트	0.52 kgcm <sup>2</sup>
축의 관성 질량 모멘트	4 kgcm <sup>2</sup>
비틀림 저항	$\leq 5.2 \text{ Nm/arc}$
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	1,200 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	950 N
제품 중량	6,400 g
전기 콘넥터 시스템	플러그