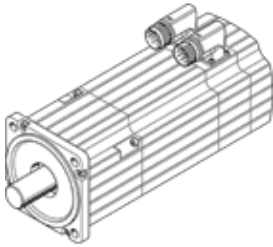


# 서보 모터 MTR-AC-100-3S-GB

Part Number(&P): 526734

FESTO

기어박스 및 브레이크 포함.



## 자료 시트

특징	값
비틀림 백래쉬	$\leq 0.05 \text{ deg}$
기어 유니트 형태	유성 기어 유니트
Gear unit ratio	4:1
축 위치 센서	리졸버
온도 모니터링	PTC 레지스터
Nominal output speed gear unit for 50% ED	575 1/min
Nominal output speed gear unit for 100% ED	387 1/min
최대 속도	5,320 1/min
공칭 회전 속도	4,300 1/min
브레이크에 대한 동작 전압 DC	24 V
연속 개-회로 전류	6.7 A
절연 보호 등급	F
전력 소모, 브레이크	13 W
모터 상수	0.711 Nm/A
공칭 모터 전력	1,417 W
공칭 전압 DC	325 V
공칭 모터 전류	5 A
첨두 전류	20 A
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU 저전압 가이드라인에 대응
보관 온도	-10 ... 60 °C
상대 공기 습도	최대 90%
보호 등급	IP54
주변 온도	-40 ... 40 °C
인증	c UL us - Recognized (OL)
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	50.84 kgcm <sup>2</sup>
기어-유니트 출력 토크	13.8 Nm
기어 유니트 효율	0.98
브레이크 유지 토크	6 Nm
브레이크의 관성 질량 모멘트	0.54 kgcm <sup>2</sup>
기어 유니트의 관성 질량 모멘트	0.6 kgcm <sup>2</sup>
축의 관성 질량 모멘트	2.6 kgcm <sup>2</sup>
공칭 토크	3.53 Nm
첨두 토크	12.2 Nm
정지 토크	4.74 Nm
비틀림 저항	$\leq 4.5 \text{ Nm/arc}$
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	9,000 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	4,000 N
제품 중량	9,540 g
전기 콘넥터 시스템	플러그