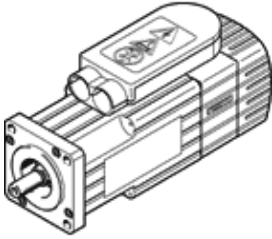


# 서보 모터 EMMS-AS-55-MK-HS-TSB

Part Number: 1569817

FESTO

기어 유닛 미포함



## 자료 시트

특징	값
주변 온도	-10 ... 40 °C
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
표준에 따름	IEC 60034
절연 보호 등급	F
EN 60034-1에 따른 비율 등급(Rating class)	S1
온도 모니터링	PTC 레지스터
보호 등급	IP54
우드러프 키 샤프트 디자인	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
전기 커넥터 시스템	플러그
재질 사항	RoHS 에 승인
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 저전압 가이드라인에 대응
공칭 동작 전압 DC	565 V
공칭 전압 DC	565 V
권선 스위치 Type	내부의 스타
자극쌍의 수	4
정지 토크	0.99 Nm
공칭 토크	0.68 Nm
첨두 토크	3.8 Nm
공칭 회전 속도	6,600 1/min
최대 속도	7,750 1/min
공칭 모터 전력	470 W
공칭 모터 전류	0.8 A
첨두 전류	4.9 A
모터 상수	0.829 Nm/A
상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)	51.54 mVmin
상 - 상 권선 저항	31.3 Ohm
상 - 상 권선 인덕턴스	29.3 mH
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	0.245 kgcm <sup>2</sup>
제품 중량	1,700 g
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	75 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	150 N
축 위치 센서	절대 단일 회전 엔코더
로터리 위치 엔코더 인터페이스	EnDat 22
회전 위치 엔코더 측정 원리	유도형
Rotor 위치 엔코더 트리거	18 Bit
브레이크 유지 토크	0.8 Nm
브레이크에 대한 동작 전압 DC	24 V
전력 소모, 브레이크	10 W

특징	값
브레이크의 관성 질량 모멘트	0.02 kgcm <sup>2</sup>
스위칭 사이클, 홀딩 브레이크	1000만 유휴 작동 (마찰 작용 없음)
MTTF, 하위 컴포넌트	76 년, 로터리 위치 엔코더 11416 년, 홀딩 브레이크
MTTFd, 하위 컴포넌트	152 년, 로터리 위치 엔코더