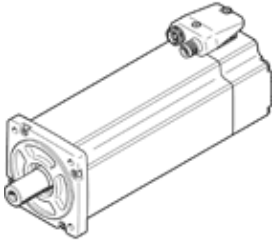


서보 모터 EMME-AS-80-MK-LS-AMXB

Part Number: 4267591
단종 예정 제품

기어 유니트 없음/브레이크 있음

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|--|
| 주변 온도 | -10 ... 40 °C |
| 보관 온도 | -20 ... 70 °C |
| 상대 공기 습도 | 0 - 90 % |
| 표준에 따름 | IEC 60034 |
| 절연 보호 등급 | F |
| EN 60034-1에 따른 비율 등급(Rating class) | S1 |
| 보호 등급 | IP21 |
| 우드러프 키 샤프트 디자인 | DIN 6885 A 6 x 6 x 22 |
| 전기 콘넥터 시스템 | 플러그 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 부식 방지 등급 KBK | 0 - 부식 용력 없음 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 인증 | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 저전압 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 공칭 동작 전압 DC | 360 V |
| 공칭 전압 DC | 360 V |
| 권선 스위치 Type | 내부의 스타 |
| 자극쌍의 수 | 3 |
| 정지 토크 | 3.5 Nm |
| 공칭 토크 | 3.2 Nm |
| 첨두 토크 | 14 Nm |
| 공칭 회전 속도 | 3,000 1/min |
| 최대 속도 | 4,627 1/min |
| 공칭 모터 전력 | 1,000 W |
| 연속 개-회로 전류 | 3.9 A |
| 공칭 모터 전류 | 3.7 A |
| 첨두 전류 | 15.6 A |
| 모터 상수 | 0.865 Nm/A |
| 상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W) | 55 mVmin |
| 상 - 상 권선 저항 | 2.8 Ohm |
| 상 - 상 권선 인덕턴스 | 7.43 mH |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트 | 2.2 kgcm ² |
| 제품 중량 | 4,350 g |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하 | 72 N |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하 | 360 N |
| 축 위치 센서 | Safety Enc. absolut multi turn |
| 로터리 위치 엔코더 인터페이스 | HIPERFACE® |

| 특징 | 값 |
|---------------------------------|--|
| 회전 위치 엔코더 측정 원리 | 광원 |
| 로터 위치 엔코더, 회전당 사인파동적/코사인 파동적 기간 | 128 |
| 로터 위치 엔코더, 전형적 해상도 | 15 Bit |
| 로터 위치 엔코더, 전형적 각도 정밀도 | 20 arcmin |
| 브레이크 유지 토크 | 4.5 Nm |
| 브레이크에 대한 동작 전압 DC | 24 V |
| 전력 소모, 브레이크 | 12 W |
| 브레이크의 관성 질량 모멘트 | 0.222 kgcm ² |
| 스위칭 사이클, 홀딩 브레이크 | 500만 유휴 작동 (마찰 작용 없음) |
| 안전 무결성 기준(SIL), 컴포넌트 부품 | SIL 2, 로터 위치 엔코더 SILCL 2, 로터 위치 엔코더 |
| 성능 수준(PL), 컴포넌트 부품 | 범주 3, 성능 수준 d, 로터 위치 엔코더 |
| PFHd, 컴포넌트 부품 | 1.3 x 10E-8, 로터 위치 엔코더 |
| 사용 시간 Tm, 컴포넌트 부품 | 20년, 로터 위치 엔코더 |
| MTTF, 하위 컴포넌트 | 797 년, 홀딩 브레이크 |
| MTTFd, 하위 컴포넌트 | 874년, 로터 위치 엔코더 |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |