

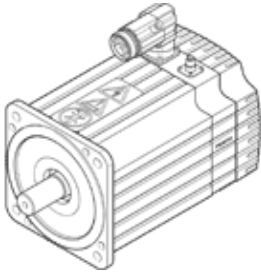
# 서보 모터 EMMS-AS-190-MK-HS-AMB-S1

Part Number: 1584955

단종 예정 제품

기어 유닛 미포함

FESTO



## 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  | IP65   |
| 우드러프 키 샤프트 디자인                               | DIN 6885<br>A 10 x 8 x 40  |
| 전기 콘넥터 시스템                                   | 플러그  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인  |
| 부식 방지 등급 KBK                                 | 2 - 부식 응력 수준 보통  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B2-L   |
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )        | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU 저전압 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| 공칭 동작 전압 DC                                  | 565 V  |
| 공칭 전압 DC                                     | 565 V  |
| 권선 스위치 Type                                  | 내부의 스타   |
| 자극쌍의 수                                       | 6  |
| 정지 토크  | 38.77 Nm   |
| 공칭 토크  | 22.63 Nm   |
| 첨두 토크  | 120 Nm   |
| 공칭 회전 속도                                     | 2,900 1/min  |
| 최대 속도  | 4,060 1/min  |
| 공칭 모터 전력                                     | 6,880 W  |
| 공칭 모터 전류                                     | 14.24 A  |
| 첨두 전류  | 88.2 A   |
| 모터 상수  | 1.589 Nm/A   |
| 상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)                      | 98.6 mVmin   |
| 상 - 상 권선 저항                                  | 0.265 Ohm  |
| 상 - 상 권선 인덕턴스                                | 3.38 mH  |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트                          | 80.6 kgcm <sup>2</sup>   |
| 제품 중량  | 27,960 g   |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하                            | 250 N  |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하                           | 1,080 N  |
| 축 위치 센서                                      | 절대형 멀티 턴 엔코더   |
| 로터리 위치 엔코더 인터페이스                             | EnDat 22   |

| 특징                | 값                                   |
|-------------------|-------------------------------------|
| 회전 위치 엔코더 측정 원리   | 유도형                                 |
| Rotor 위치 엔코더 트리거  | 19 Bit                              |
| 브레이크 유지 토크        | 30 Nm                               |
| 브레이크에 대한 동작 전압 DC | 24 V                                |
| 전력 소모, 브레이크       | 17 W                                |
| 브레이크의 관성 질량 모멘트   | 3.8 kgcm <sup>2</sup>               |
| 스위칭 사이클, 홀딩 브레이크  | 500만 유휴 작동 (마찰 작용 없음)               |
| MTTF, 하위 컴포넌트     | 76 년, 로터리 위치 엔코더<br>4469 년, 홀딩 브레이크 |
| MTTFd, 하위 컴포넌트    | 152 년, 로터리 위치 엔코더                   |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2                |