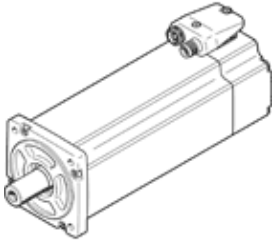


# 서보 모터 EMME-AS-80-M-HS-ASB

Part Number: 2093202  
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   |
| 전기 콘넥터 시스템                                   | 플러그  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인  |
| 부식 방지 등급 KBK                                 | 0 - 부식 응력 없음   |
| PWIS conformity                              | VDMA24364 zone III   |
| 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                                       | 3  |
| 정지 토크  | 3.5 Nm   |
| 공칭 토크  | 3.2 Nm   |
| 첨두 토크  | 14 Nm  |
| 공칭 회전 속도                                     | 3,000 1/min  |
| 최대 속도  | 4,097 1/min  |
| 공칭 모터 전력                                     | 1,000 W  |
| 연속 개-회로 전류                                   | 2.2 A  |
| 공칭 모터 전류                                     | 2.1 A  |
| 첨두 전류  | 8.8 A  |
| 모터 상수  | 1.524 Nm/A   |
| 상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)                      | 97.5 mVmin   |
| 상 - 상 권선 저항                                  | 9 Ohm  |
| 상 - 상 권선 인덕턴스                                | 22.8 mH  |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트                          | 2.2 kgcm <sup>2</sup>  |
| 제품 중량  | 4,350 g  |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하                            | 72 N   |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하                           | 360 N  |
| 축 위치 센서                                      | 절대 단일 회전 엔코더   |
| 로터리 위치 엔코더 인터페이스                             | HIPERFACE®   |
| 회전 위치 엔코더 측정 원리                              | 용량성  |
| 로터 위치 엔코더, 회전당 사인파동적/코사인 파동적 기간              | 16   |

| 특징                    | 값                       |
|-----------------------|-------------------------|
| 로터 위치 엔코더, 전형적 해상도    | 12 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 <sup>2</sup> |
| 스위칭 사이클, 홀딩 브레이크      | 500만 유휴 작동 (마찰 작용 없음)   |
| MTTF, 하위 컴포넌트         | 797 년, 홀딩 브레이크          |
| MTTFd, 하위 컴포넌트        | 340 년, 로터리 위치 엔코더       |
| Energy efficiency     | ENEFF (CN) / Class 2    |