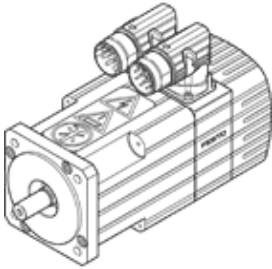


# 서보 모터 EMMS-AS-70-SK-HS-RRB

Part Number: 1550915

FESTO

기어 유닛 미포함



## 자료 시트

| 특징                                   | 값                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 주변 온도                                | -40 ... 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<br>A 4 x 4 x 16              |
| 전기 커넥터 시스템                           | 플러그                                   |
| 재질 사항                                | RoHS 에 승인                             |
| 부식 방지 등급 KBK                         | 2 - 부식 응력 수준 보통                       |
| 인증                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>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                                | 1.5 Nm                                |
| 공칭 토크                                | 1.31 Nm                               |
| 첨두 토크                                | 5.17 Nm                               |
| 공칭 회전 속도                             | 5,800 1/min                           |
| 최대 속도                                | 6,460 1/min                           |
| 공칭 모터 전력                             | 794 W                                 |
| 공칭 모터 전류                             | 1.29 A                                |
| 첨두 전류                                | 5.9 A                                 |
| 모터 상수                                | 1.016 Nm/A                            |
| 상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)              | 61.83 mVmin                           |
| 상 - 상 권선 저항                          | 22.442 Ohm                            |
| 상 - 상 권선 인덕턴스                        | 31.785 mH                             |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트                  | 0.46 kgcm <sup>2</sup>                |
| 제품 중량                                | 2,390 g                               |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하                    | 75 N                                  |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하                   | 150 N                                 |
| 축 위치 센서                              | 리졸버                                   |
| 로터리 위치 엔코더 인터페이스                     | SIN/COS 아날로그 신호                       |
| 회전 위치 엔코더 측정 원리                      | 유도형                                   |
| 브레이크 유지 토크                           | 2 Nm                                  |
| 브레이크에 대한 동작 전압 DC                    | 24 V                                  |
| 전력 소모, 브레이크                          | 11 W                                  |
| 브레이크의 관성 질량 모멘트                      | 0.07 kgcm <sup>2</sup>                |
| 스위칭 사이클, 홀딩 브레이크                     | 1000만 유휴 작동 (마찰 작용 없음)                |
| MTTF, 하위 컴포넌트                        | 80 년, 로터리 위치 엔코더<br>1769 년, 홀딩 브레이크   |
| MTTFd, 하위 컴포넌트                       | 160 년, 로터리 위치 엔코더                     |