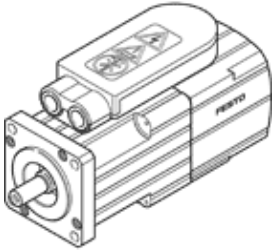


# 서보 모터 EMMS-AS-55-S-HS-TSB-S1

Part Number: 1569774

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                                 | IP65                                  |
| 전기 콘넥터 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                                 | 0.46 Nm                               |
| 공칭 토크                                 | 0.31 Nm                               |
| 첨두 토크                                 | 1.62 Nm                               |
| 공칭 회전 속도                              | 7,600 1/min                           |
| 최대 속도                                 | 9,840 1/min                           |
| 공칭 모터 전력                              | 246 W                                 |
| 공칭 모터 전류                              | 0.49 A                                |
| 첨두 전류                                 | 2.7 A                                 |
| 모터 상수                                 | 0.635 Nm/A                            |
| 상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)               | 40.58 mVmin                           |
| 상 - 상 권선 저항                           | 56.9 Ohm                              |
| 상 - 상 권선 인덕턴스                         | 38.1 mH                               |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트                   | 0.13 kgcm <sup>2</sup>                |
| 제품 중량                                 | 1,420 g                               |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하                     | 75 N                                  |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하                    | 140 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                                  |
| 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<br>11416 년, 홀딩 브레이크  |
| MTTFd, 하위 컴포넌트                        | 152 년, 로터리 위치 엔코더                     |