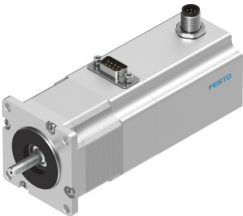


# 스텝 모터

## EMMS-ST-57-S-SEB-G2

제품 번호: 1370477

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                     | 값                                  |
|------------------------|------------------------------------|
| 주변 온도                  | -10 °C...50 °C                     |
| 보관 온도                  | -20 °C...70 °C                     |
| 상대 습도                  | 0 - 85 %                           |
| 표준을 준수합니다              | IEC 60034                          |
| 절연 보호 등급               | B                                  |
| EN 60034-1에 따른 열 등급    | B                                  |
| EN 60034-1에 따른 치수 등급   | S1                                 |
| 보호 등급                  | IP54                               |
| 전기 연결 기술               | 플러그 커넥터                            |
| 소재 관련 참고 사항            | RoHS 준수                            |
| 내식성 등급 CRC             | 1 - 낮은 부식 부하                       |
| LABS 적합성               | VDMA24364-B2-L                     |
| 인증                     | RCM 마크<br>c UL us - Recognized(OL) |
| CE 마크(적합성 선언 참조)       | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름    |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)     | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라    |
| DC 정격 작동 전압            | 48 V                               |
| 모터의 홀딩 토크              | 0.8 Nm                             |
| 최대 속도                  | 2720 1/min                         |
| 풀 스텝에서의 스텝 각도          | 1.8 deg                            |
| 스텝 각도 공차               | ±5 %                               |
| 모터 정격 전류               | 5 A                                |
| 상 전압 상수                | 12 mVmin                           |
| 상 권선 저항                | 0.15 Ω                             |
| 개별 상당 권선 인덕턴스(연결되지 않음) | 0.5 mH                             |
| 회전자 질량 관성 모멘트          | 0.29 kgcm <sup>2</sup>             |
| 총 동력 관성 모멘트            | 0.3 kgcm <sup>2</sup>              |
| 제품 무게                  | 1150 g                             |
| 축방향 허용 축 하중            | 10 N                               |
| 반경방향 허용 축 하중           | 52 N                               |

| 특징             | 값                        |
|----------------|--------------------------|
| 회전 위치 센서       | 증분식 인코더                  |
| 회전 위치 센서 인터페이스 | RS422 TTL AB 채널 + 제로 인덱스 |
| 회전 위치 센서 측정 원리 | 광학식                      |
| 브레이크 정지 모멘트    | 0.4 Nm                   |
| DC 작동 전압 브레이크  | 24 V                     |
| 브레이크 소비 전력     | 8 W                      |
| 브레이크 질량 관성 모멘트 | 0.01 kgcm <sup>2</sup>   |