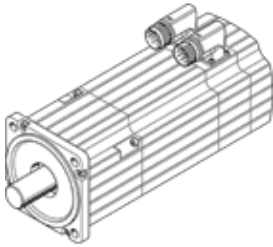


# 서보 모터 MTR-AC-100-5S-GA

Part Number(&P): 526737

FESTO

기어박스 포함.



## 자료 시트

| 특징   | 값                         |
|--|---------------------------|
| 비틀림 백래쉬                                    | <= 0.05 deg               |
| 기어 유니트 형태                                  | 유성 기어 유니트                 |
| Gear unit ratio                            | 4:1                       |
| 축 위치 센서                                    | 리졸버                       |
| 온도 모니터링                                    | PTC 레지스터                  |
| Nominal output speed gear unit for 50% ED  | 575 1/min                 |
| Nominal output speed gear unit for 100% ED | 387 1/min                 |
| 최대 속도                                      | 4,550 1/min               |
| 공칭 회전 속도                                   | 3,600 1/min               |
| 연속 개-회로 전류                                 | 8.43 A                    |
| 절연 보호 등급                                   | F                         |
| 모터 상수                                      | 1.49 Nm/A                 |
| 공칭 모터 전력                                   | 2,396 W                   |
| 공칭 전압 DC                                   | 560 V                     |
| 공칭 모터 전류                                   | 4.3 A                     |
| 첨두 전류                                      | 16 A                      |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )      | EU 저전압 가이드라인에 대응          |
| 보관 온도                                      | -10 ... 60 °C             |
| 상대 공기 습도                                   | 최대 90%                    |
| 보호 등급                                      | IP54                      |
| 주변 온도                                      | -40 ... 40 °C             |
| 인증   | c UL us - Recognized (OL) |
| 전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트                        | 109.4 kgcm <sup>2</sup>   |
| 기어-유니트 출력 토크                               | 25 Nm                     |
| 기어 유니트 효율                                  | 0.98                      |
| 기어 유니트의 관성 질량 모멘트                          | 0.6 kgcm <sup>2</sup>     |
| 축의 관성 질량 모멘트                               | 6.8 kgcm <sup>2</sup>     |
| 공칭 토크                                      | 6.36 Nm                   |
| 첨두 토크                                      | 23 Nm                     |
| 정지 토크                                      | 12.53 Nm                  |
| 비틀림 저항                                     | <= 4.5 Nm/arc             |
| 허용 가능 축 방향 샤프트 부하                          | 9,000 N                   |
| 허용 가능 반경 방향 샤프트 부하                         | 4,000 N                   |
| 제품 중량                                      | 13,400 g                  |
| 전기 콘넥터 시스템                                 | 플러그                       |