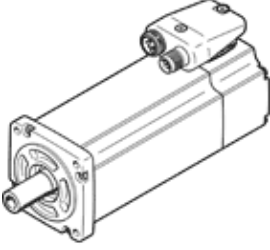


# Servo motor EMME-AS-60-S-LS-ASB

Ürün numarası: 2089700  
Üretimden kalkacak ürün

Redüktörsüz/frenli.

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik  | Değer  |
|--|--|
| Çevre sıcaklığı  | -10 ... 40 °C  |
| Depolama sıcaklığı   | -20 ... 70 °C  |
| Relatif hava nemi  | 0 - 90 %   |
| Uygun olduğu standart  | IEC 60034  |
| İzolasyon koruma sınıfı  | F  |
| EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı   | S1   |
| Koruma sınıfı  | IP21   |
| Elektrik bağlantı sistemi  | Erkek soket  |
| Malzeme hakkında not   | RoHS'a uygun   |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK                                  | 0 - Paslanma yok   |
| PWIS uygunluğu   | VDMA24364 Zon III  |
| Müsaade edilebilirlik  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)  | EMC için EU yönetmeliğine uygun<br>alçak gerilim cihazlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun<br>EU-RoHS-RL uyarınca                     |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                      | Elektrikli ekipmanlar için UK talimatlarına göre<br>Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre<br>UK RoHS talimatlarına göre |
| Nominal çalışma gerilimi DC  | 360 V  |
| Nominal gerilim DC   | 360 V  |
| Sargı anahtarı tipi  | İçte yıldız  |
| Kutup çifti adedi  | 3  |
| Durma hali torku   | 0,7 Nm   |
| Nominal tork   | 0,6 Nm   |
| Tork tepe değeri   | 2,8 Nm   |
| Nominal devir  | 3.000 1/min  |
| Max. Devir   | 5.131 1/min  |
| Nominal motor gücü   | 190 W  |
| Sürekli açık devre akımı   | 0,9 A  |
| Nominal akım motor   | 0,8 A  |
| Akım tepe değeri   | 3,6 A  |
| Motor sabiti   | 0,75 Nm/A  |
| Gerilim sabiti, fazlar arası   | 49,6 mVmin   |
| Faz-faz sargı direnci  | 26,4 Ohm   |
| Faz-faz sargı endüktansı   | 31,9 mH  |
| Toplam güç aktarma atalet momenti  | 0,319 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ürün ağırlığı  | 1.650 g  |
| Müsaade edilir aksel mil yükü  | 50 N   |
| Müsaade edilir radyal mil yükü   | 250 N  |
| Rotor konum sensörü  | Mutlak tek tur Enkoder   |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü   | HIPERFACE®   |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi                                   | Kapasitif  |
| Rotor pozisyon enkoderi, devir başına sinüzoidal/kosinüzoidal periyodlar | 16   |

| Özellik  | Değer                                |
|--|--------------------------------------|
| Rotor pozisyon enkoderi, tipik çözünürlük      | 12 Bit                               |
| Rotor pozisyon enkoderi, tipik açısal doğruluk | 20 arcmin                            |
| Fren tutma momenti                             | 2 Nm                                 |
| Fren için DC çalışma gerilimi                  | 24 V                                 |
| Güç tüketimi, fren                             | 11 W                                 |
| Frenin kütle atalet momenti                    | 0,086 kgcm <sup>2</sup>              |
| Döngü süreleri, tutma freni                    | 5 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz!) |
| MTTF, alt komponent                            | 538 yıl, tutma freni                 |
| MTTFd, alt komponent                           | 340 yıl, döner pozisyon enkoderi     |