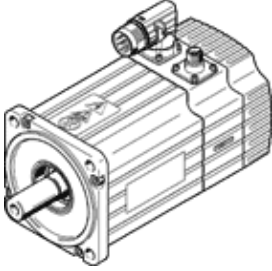


# Servo motor EMMS-AS-100-SK-HS-RSB-S1

Ürün numarası: 1562929

FESTO

Redüktörsüz.



## Bilgi sayfası

| Özellik                                 | Değer   |
|---|---|
| Çevre sıcaklığı                         | -10 ... 40 °C   |
| Depolama sıcaklığı                      | -20 ... 60 °C   |
| Relatif hava nemi                       | 0 - 90 %  |
| Uygun olduğu standart                   | IEC 60034   |
| İzolasyon koruma sınıfı                 | F   |
| EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı        | S1  |
| Sıcaklık izleme                         | PTC-direnç  |
| Koruma sınıfı                           | IP65  |
| Şaft tasarımı Woodruff kaması           | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 32  |
| Elektrik bağlantı sistemi               | Erkek soket   |
| Malzeme hakkında not                    | RoHS'a uygun  |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 2 - Ortalama paslanma   |
| 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 |
| Nominal çalışma gerilimi DC             | 565 V   |
| Nominal gerilim DC                      | 565 V   |
| Sargı anahtarı tipi                     | İçte yıldız   |
| Kutup çifti adedi                       | 6   |
| Durma hali torku                        | 4,71 Nm   |
| Nominal tork                            | 3,24 Nm   |
| Tork tepe değeri                        | 12,5 Nm   |
| Nominal devir                           | 4.600 1/min   |
| Max. Devir                              | 6.680 1/min   |
| Nominal motor gücü                      | 1.560 W   |
| Nominal akım motor                      | 3,3 A   |
| Akım tepe değeri                        | 15 A  |
| Motor sabiti                            | 0,984 Nm/A  |
| Gerilim sabiti, fazlar arası            | 59,75 mVmin   |
| Faz-faz sargı direnci                   | 2,92 Ohm  |
| Faz-faz sargı endüktansı                | 8,85 mH   |
| Toplam güç aktarma atalet momenti       | 3,085 kgcm2   |
| Ürün ağırlığı                           | 5.300 g   |
| Müsaade edilir eksenel mil yükü         | 150 N   |
| Müsaade edilir radyal mil yükü          | 300 N   |
| Rotor konum sensörü                     | Mutlak tek tur Encoder  |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü          | EnDat 22  |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi  | Endüktif  |
| Rotor konumu enkoder tetikleyici        | 18 Bit  |
| Fren tutma momenti                      | 9 Nm  |
| Fren için DC çalışma gerilimi           | 24 V  |
| Güç tüketimi, fren                      | 18 W  |

| Özellik                     | Değer  |
|-----------------------------|--|
| Frenin kütle atalet momenti | 0,61 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Döngü süreleri, tutma freni | 10 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz)                     |
| MTTF, alt komponent         | 76 yıl, döner pozisyon enkoderi<br>3356 yıl, tutma freni |
| MTTFd, alt komponent        | 152 yıl, döner pozisyon enkoderi                         |