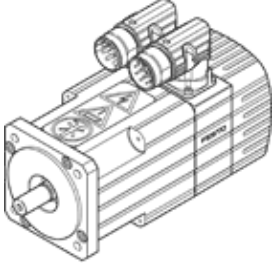


# Servo motor EMMS-AS-70-SK-HV-RRB

Ürün numarası: 1704784

FESTO

Redüktörsüz.



## Bilgi sayfası

| Özellik                                 | Değer   |
|---|---|
| Çevre sıcaklığı                         | -40 ... 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                           | IP54  |
| Şaft tasarımı Woodruff kaması           | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16  |
| 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                       | 4   |
| Durma hali torku                        | 1,62 Nm   |
| Nominal tork                            | 1,28 Nm   |
| Tork tepe değeri                        | 5,17 Nm   |
| Nominal devir                           | 7.400 1/min   |
| Max. Devir                              | 8.200 1/min   |
| Nominal motor gücü                      | 992 W   |
| Nominal akım motor                      | 1,6 A   |
| Akım tepe değeri                        | 7,5 A   |
| Motor sabiti                            | 0,798 Nm/A  |
| Gerilim sabiti, fazlar arası            | 48,72 mVmin   |
| Faz-faz sargı direnci                   | 11,935 Ohm  |
| Faz-faz sargı endüktansı                | 19,741 mH   |
| Toplam güç aktarma atalet momenti       | 0,46 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ürün ağırlığı                           | 2.390 g   |
| Müsaade edilir eksenel mil yükü         | 75 N  |
| Müsaade edilir radyal mil yükü          | 150 N   |
| Rotor konum sensörü                     | Resolver  |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü          | SIN/COS analog sinyal   |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi  | Endüktif  |
| Fren tutma momenti                      | 2 Nm  |
| Fren için DC çalışma gerilimi           | 24 V  |
| Güç tüketimi, fren                      | 11 W  |
| Frenin kütle atalet momenti             | 0,07 kgcm <sup>2</sup>  |
| Döngü süreleri, tutma freni             | 10 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz)  |
| MTTF, alt komponent                     | 80 yıl, döner pozisyon enkoderi<br>1769 yıl, tutma freni                                    |
| MTTFd, alt komponent                    | 160 yıl, döner pozisyon enkoderi  |