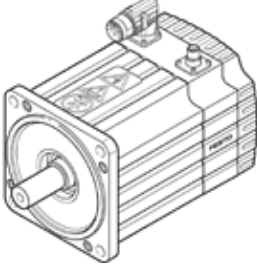


# Servo motor EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1

Ürün numarası: 1574649  
Üretimden kalkacak ürün

Redüktörsüz.

FESTO



## 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 8 x 7 x 40   |
| Elektrik bağlantı sistemi               | Erkek soket  |
| Malzeme hakkında not                    | RoHS'a uygun   |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 2 - Ortalama paslanma  |
| PWIS uygunluğu                          | VDMA24364-B2-L   |
| 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 gerilim DC                      | 565 V  |
| Sargı anahtarı tipi                     | İçte yıldız  |
| Kutup çifti adedi                       | 6  |
| Durma hali torku                        | 11,08 Nm   |
| Nominal tork                            | 7,7 Nm   |
| Tork tepe değeri                        | 27 Nm  |
| Nominal devir                           | 3.900 1/min  |
| Max. Devir                              | 4.510 1/min  |
| Nominal motor gücü                      | 3.140 W  |
| Nominal akım motor                      | 5,23 A   |
| Akım tepe değeri                        | 24,4 A   |
| Motor sabiti                            | 1,47 Nm/A  |
| Gerilim sabiti, fazlar arası            | 88,71 mVmin  |
| Faz-faz sargı direnci                   | 1,6 Ohm  |
| Faz-faz sargı endüktansı                | 9,01 mH  |
| Toplam güç aktarma atalet momenti       | 9,271 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ürün ağırlığı                           | 10.400 g   |
| Müsaade edilir eksenel mil yükü         | 200 N  |
| Müsaade edilir radyal mil yükü          | 780 N  |
| Rotor konum sensörü                     | Mutlak çoklu tur Enkoder   |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü          | EnDat 22   |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi  | Endüktif   |

| Özellik                          | Değer  |
|----------------------------------|--|
| Rotor konumu enkoder tetikleyici | 19 Bit   |
| Fren tutma momenti               | 18 Nm  |
| Fren için DC çalışma gerilimi    | 24 V   |
| Güç tüketimi, fren               | 15,6 W   |
| Frenin kütle atalet momenti      | 1,2 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Döngü süreleri, tutma freni      | 5 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz!)                     |
| MTTF, alt komponent              | 76 yıl, döner pozisyon enkoderi<br>4469 yıl, tutma freni |
| MTTFd, alt komponent             | 152 yıl, döner pozisyon enkoderi                         |