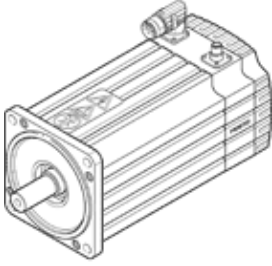


# Servo motor EMMS-AS-140-L-HS-RMB

Ürün numarası: 550138  
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                           | IP54   |
| 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                        | 25,48 Nm   |
| Nominal tork                            | 20,05 Nm   |
| Tork tepe değeri                        | 48,8 Nm  |
| Nominal devir                           | 2.000 1/min  |
| Max. Devir                              | 2.460 1/min  |
| Nominal motor gücü                      | 4.420 W  |
| Nominal akım motor                      | 7,8 A  |
| Akım tepe değeri                        | 20 A   |
| Motor sabiti                            | 2,72 Nm/A  |
| Gerilim sabiti, fazlar arası            | 162,39 mVmin   |
| Faz-faz sargı direnci                   | 1,41 Ohm   |
| Faz-faz sargı endüktansı                | 13,44 mH   |
| Toplam güç aktarma atalet momenti       | 20,108 kgcm <sup>2</sup>   |
| Ürün ağırlığı                           | 17.000 g   |
| Müsaade edilir aksel mil yükü           | 200 N  |
| Müsaade edilir radyal mil yükü          | 1.060 N  |
| Rotor konum sensörü                     | Mutlak çoklu tur Enkoder   |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü          | EnDat 22   |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi  | Endüktif   |
| Rotor konumu enkoder tetikleyici        | 19 Bit   |
| Fren tutma momenti                      | 18 Nm  |

| Özellik                       | Değer  |
|-------------------------------|--|
| Fren için DC çalışma gerilimi | 24 V   |
| Güç tüketimi, fren            | 15,6 W   |
| Frenin kütle atalet momenti   | 1,082 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                         |
| Enerji verimliliği            | ENEFF (CN) / Class 2                                     |