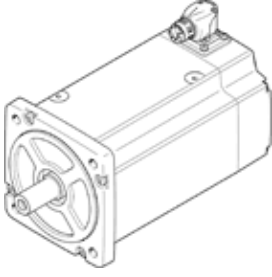


# Servo motor EMMT-AS-150-LK-HS-R3M

Ürün numarası: 8148337

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Çevre sıcaklığı   | -15 ... 40 °C   |
| Ortam sıcaklığı hakkında açıklama                                 | bis 80°C'ye kadar %-1,5/°C derating ile   |
| Maks. kurulum yüksekliği  | 4.000 m   |
| Maks. kurulum yüksekliği ile ilgili hatırlatmalar                 | 1.000 m'den itibaren sadece 100 m başına %-1,0 derating ile   |
| Depolama sıcaklığı  | -20 ... 70 °C   |
| Relatif hava nemi   | 0 - 90 %  |
| Uygun olduğu standart   | IEC 60034   |
| EN 60034-1'e uygun termal sınıf                                   | F   |
| Maks. sargı sıcaklığı   | 155 °C  |
| EN 60034-1'e uygun seviye sınıfı                                  | S1  |
| Sıcaklık izleme   | EnDat 2.2 yoluyla dijital motor sıcaklığı aktarımı  |
| EN 60034-7'ye göre motor tipi                                     | IM B5<br>IM V1<br>IM V3   |
| Montaj pozisyonu  | istenildiği gibi  |
| Koruma sınıfı   | IP21  |
| Koruma sınıfı hakkında açıklama                                   | Radyal mil sızdırmazlık halkası olmayan motor mili için IP21<br>IP65 motor mili RWDR'li<br>Bağlantı tekniği dahil motor gövdesi için IP67 |
| DIN SPEC 42955'e göre konsantriklik, koaksiyalite, ekstenel salgı | N   |
| Balans kalitesi   | G 2,5   |
| Tetikleme torku   | Tepe torkunun < %1,0'ı  |
| Nominal koşullarda yatak ömrü                                     | 20.000 h  |
| Şaft tasarımı Woodruff kaması                                     | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 36  |
| Arabirim kodu, motor çıkışı                                       | 150A  |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi                             | Hibrit fişler   |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi                      | M40x1   |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı                          | 15  |
| Kirlilik sınıfı   | 2   |
| Malzeme hakkında not  | RoHS'a uygun  |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK                           | 0 - Paslanma yok  |
| PWIS uygunluğu  | VDMA24364 Zon III   |
| Titreşim direnci  | EN 60068-2-6'ya uygun   |
| Darbe direnci   | EN 60068-2-29'a uygun<br>EN 60068-2-27'ye göre 15 g/11 ms   |
| 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    |
| Sertifika yayınlayan bölüm  | UL E342973  |
| Nominal çalışma gerilimi DC                                       | 680 V   |

| Özellik   | Değer                          |
|---|--------------------------------|
| Sargı anahtarı tipi                               | İçte yıldız                    |
| Kutup çifti adedi                                 | 5                              |
| Durma hali torku                                  | 45,5 Nm                        |
| Nominal tork                                      | 29 Nm                          |
| Tork tepe değeri                                  | 87 Nm                          |
| Nominal devir                                     | 2.100 1/min                    |
| Max. Devir  | 3.495 1/min                    |
| Maks. mekanik dönüş hızı                          | 8.000 1/min                    |
| Nominal motor gücü                                | 6.377 W                        |
| Sürekli açık devre akımı                          | 23,6 A                         |
| Nominal akım motor                                | 15,4 A                         |
| Akım tepe değeri                                  | 49,5 A                         |
| Motor sabiti                                      | 1,88 Nm/A                      |
| Durma tork sabiti                                 | 2,23 Nm/A                      |
| Gerilim sabiti, fazlar arası                      | 135,1 mVmin                    |
| Faz-faz sargı direnci                             | 0,25 Ohm                       |
| Faz-faz sargı endüktansı                          | 4,4 mH                         |
| Sargı uzunlamasına endüktivite Ld (faz)           | 2,15 mH                        |
| Sargı enlemesine endüktivite Lq (faz)             | 2,2 mH                         |
| Elektriksel zaman sabiti                          | 17,1 ms                        |
| Termal zaman sabiti                               | 55 min                         |
| Termal direnç                                     | 0,39 K/W                       |
| Ölçüm flanşı                                      | 450x450x30 çelik               |
| Toplam güç aktarma atalet momenti                 | 57,6 kgcm <sup>2</sup>         |
| Ürün ağırlığı                                     | 25.400 g                       |
| Müsaade edilir eksenel mil yükü                   | 274 N                          |
| Müsaade edilir radyal mil yükü                    | 1.370 N                        |
| Rotor konum sensörü                               | Mutlak çoklu tur Enkoder       |
| Rotor konumu vericisi üretici tanımlaması         | EQI 1331                       |
| Rotor konumu vericisi mutlak algılanabilir dönüş  | 4.096                          |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü                    | EnDat 22                       |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi            | Endüktif                       |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC         | 5 V                            |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC | 3,6 ... 14 V                   |
| Rotor konumu vericisi dönüş başına konumu değeri  | 524.288                        |
| Rotor konumu enkoder tetikleyici                  | 19 Bit                         |
| Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem doğruluğu | -65 ... 65 arcsec              |
| MTTF, alt komponent                               | 190 yıl, rotor konumu vericisi |
| Enerji verimliliği                                | ENEFF (CN) / Class 1           |