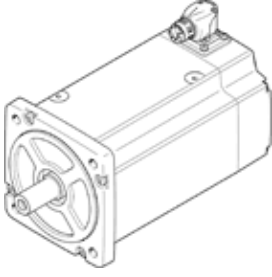


Servo motor EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB

Ürün numarası: 8148305

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 IM V1 IM V3 |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Koruma sınıfı | IP21 |
| Koruma sınıfı hakkında açıklama | Radyal mil sızdırmazlık halkası olmayan motor mili için IP21 IP65 motor mili RWDR'li Bağlantı tekniği dahil motor gövdesi için IP67 |
| DIN SPEC 42955'e göre konsantriklik, koaksiyalite, eksenel salgı | N |
| Balans kalitesi | G 2,5 |
| Tetikleme torku | Tepe torkunun < %1,0'ı |
| Nominal koşullarda yatak ömrü | 20.000 h |
| 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 EN 60068-2-27'ye göre 15 g/11 ms |
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | EMC için EU yönetmeliğine uygun alçak gerilim cihazlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Elektrikli ekipmanlar için UK talimatlarına göre Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre |
| Sertifika yayınlayan bölüm | TÜV 968/FSP 2317.00/21 UL E342973 |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 680 V |
| Sargı anahtarı tipi | İçte yıldız |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Kutup çifti adedi | 5 |
| Durma hali torku | 33 Nm |
| Nominal tork | 13,5 Nm |
| Tork tepe değeri | 60 Nm |
| Nominal devir | 3.500 1/min |
| Max. Devir | 5.051 1/min |
| Maks. mekanik dönüş hızı | 10.000 1/min |
| Nominal motor gücü | 4.948 W |
| Sürekli açık devre akımı | 24 A |
| Nominal akım motor | 10,2 A |
| Akım tepe değeri | 50 A |
| Motor sabiti | 1,32 Nm/A |
| Durma tork sabiti | 1,54 Nm/A |
| Gerilim sabiti, fazlar arası | 92,9 mVmin |
| Faz-faz sargı direnci | 0,211 Ohm |
| Faz-faz sargı endüktansı | 3,3 mH |
| Sargı uzunlamasına endüktivite Ld (faz) | 1,65 mH |
| Sargı enlemesine endüktivite Lq (faz) | 1,65 mH |
| Elektriksel zaman sabiti | 15,6 ms |
| Termal zaman sabiti | 45 min |
| Termal direnç | 0,46 K/W |
| Ölçüm flanşı | 450x450x30 çelik |
| Toplam güç aktarma atalet momenti | 46,9 kgcm ² |
| Ürün ağırlığı | 22.200 g |
| Müsaade edilir aksel mil yükü | 217 N |
| Müsaade edilir radyal mil yükü | 1.085 N |
| Rotor konum sensörü | Safety Enc. absolut multi turn |
| 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 |
| Fren tutma momenti | 45 Nm |
| Fren için DC çalışma gerilimi | 24 V |
| Fren akım tüketimi | 1,08 A |
| Güç tüketimi, fren | 26 W |
| Fren ayırma süresi | 230 ms |
| Fren kapatma süresi | 45 ms |
| DC fren tepki gecikmesi | 6 ms |
| Fren maks. boşta çalışma devri | 10.000 1/min |
| Frenin kütle atalet momenti | 8,2 kgcm ² |
| Döngü süreleri, tutma freni | 5 milyon boşta uyarma (sürtünmesiz!) |
| Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL), alt bileşen | SIL 2, enkoder |
| Performans Seviyesi (PL), alt bileşen | Kategori 3, Performans Seviyesi d, enkoder |
| PFHd, alt bileşen | 15 x 10E-9, enkoder |
| Servis ömrü Tm, altbileşen | 20 Yıl, Rotor konum sensörü |
| MTTF, alt komponent | 190 yıl, rotor konumu vericisi |