

Servo motor EMMT-AS-80-L-HS-RMB

Ürün numarası: 5255448

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Ortam sıcaklığı | -15 °C...40 °C |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not | santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 80 °C'ye kadar |
| Maks. kurulum yüksekliği | 4000 m |
| Maks. kurulum yüksekliği hakkında not | 1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...70 °C |
| Bağıl nem | % 0 - 90 |
| Karşılık geldiği norm | IEC 60034 |
| EN 60034-1'e göre termal sınıf | F |
| Maks. sargı sıcaklığı | 155 °C |
| EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı | S1 |
| Sıcaklık denetimi | EnDat 2.2 üzerinden dijital motor sıcaklığı iletimi |
| EN 60034-7'ye göre motor tasarımı | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Koruma türü | IP40 |
| Koruma türüne ilişkin not | Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40 Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP65 IP67 için motor gövdesi dahil bağlantı teknolojisi |
| DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, aksel salgı | N |
| Dengeleme kalitesi | G 2,5 |
| Kalma torku | Pik sıkma torkunun $\leq 1,0'ı$ |
| Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü | 20000 sa |
| Arayüz kodu motor Out | 80P |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Hibrit soket |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M23x1 |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 15 |
| Kirlenme derecesi | 2 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi |
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Tanınan (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E342973 |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 680 V |
| Sargı anahtarlama tipi | İç yıldız |
| Kutup çifti sayısı | 5 |
| Duruş torku | 3.5 Nm |
| Nominal tork | 2.9 Nm |
| Pik tork | 9.9 Nm |
| Nominal devir | 3000 1/min |
| Maks. devir | 8540 1/min |
| Maks. mekanik devir | 14000 1/min |
| Nominal güç motor | 910 W |
| Sürekli duruş akımı | 4.3 A |
| Motor nominal akımı | 3.5 A |
| Tepe akımı | 17.5 A |
| Motor sabiti | 0.82 000039 |
| Duruş torku sabiti | 0.93 000039 |
| Gerilim sabiti faz-faz | 56 mVmin |
| Fazdan faza sargı direnci | 2.69 Ohm |
| Sargı endüktansı faz-faz | 12.6 000042 |
| Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz) | 7.5 000042 |
| Sargı enine endüktansı Lq (faz) | 9.45 000042 |
| Elektriksel zaman sabiti | 7 ms |
| Termal zaman sabiti | 48 dakika |
| Isıl direnç | 0.68 K/W |
| Ölçüm flanşı | 250 x 250 x 15 mm, çelik |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti | 1.993 000018 |
| Ürün ağırlığı | 4120 Gram |
| İzin verilen eksenel mil yükü | 120 N |
| İzin verilen radyal mil yükü | 620 N |
| Rotor konumu vericisi | Çok dönlü mutlak enkoder |
| Rotor konumu vericisi üretici adı | EQI 1131 |
| Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler | 4096 |
| Rotor konumu vericisi arayüzü | EnDat 22 |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi | endüktif |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC | 5 V |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC | 3.6 V...14 V |
| Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri | 524288 |
| Rotor konumu vericisi çözünürlüğü | 19 bit |
| Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti | -120 arcsec...120 arcsec |
| Fren tutma torku | 7 Nm |
| Çalışma gerilimi DC fren | 24 V |
| Fren akım tüketimi | 0.63 A |
| Fren güç tüketimi | 15 W |
| Fren bobin direnci | 38.4 Ohm |
| Fren bobin endüktansı | 900 000042 |

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|--|
| Fren ayırma süresi | 45 ms |
| Fren kapanma süresi | 30 ms |
| DC fren tepki gecikmesi | 4 ms |
| Maks. boşta çalışma devri fren | 10000 1/min |
| Maks. sürtünme işi fren | 12000 j |
| Fren kütle atalet momenti | 0.459 000018 |
| Durdurma fren anahtarlama çevrimleri | 10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!) |
| MTTF, kısmi bileşen | 190 yıl, rotor enkoderi |
| Enerji verimliliği | ENEFF (CN) / Sınıf 2 |