

Servo motor EMME-AS-60-M-LS-AMXB

Ürün numarası: 4267577

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Ortam sıcaklığı | -10 °C...40 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...70 °C |
| Bağıl nem | % 0 - 90 |
| Karşılık geldiği norm | IEC 60034 |
| Yalıtım koruma sınıfı | F |
| EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı | S1 |
| Koruma türü | IP21 |
| Elektrik bağlantı teknolojisi | Soket |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| 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 |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 360 V |
| Nominal gerilim DC | 360 V |
| Sargı anahtarlama tipi | İç yıldız |
| Kutup çifti sayısı | 3 |
| Duruş torku | 1.5 Nm |
| Nominal tork | 1.2 Nm |
| Pik tork | 6 Nm |
| Nominal devir | 3000 1/dak |
| Maks. devir | 4925 1/dak |
| Nominal güç motor | 380 W |
| Sürekli duruş akımı | 1.8 A |
| Motor nominal akımı | 1.5 A |
| Tepe akımı | 7.2 A |
| Motor sabiti | 0.8 Nm/A |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Gerilim sabiti faz-faz | 51.7 mVdak |
| Fazdan faza sargı direnci | 9.8 Ohm |
| Sargı endüktansı faz-faz | 16.8 mH |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti | 0.512 kgcm ² |
| Ürün ağırlığı | 2200 g |
| İzin verilen aksel mil yükü | 54 N |
| İzin verilen radyal mil yükü | 270 N |
| Rotor konumu vericisi | Çok dönüşlü mutlak emniyet enkoderi |
| Rotor konumu vericisi arayüzü | HIPERFACE® |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi | Optik |
| Devir başına rotor konumu vericisi sinüs/kosinüs periyotları | 128 |
| Rotor konumu vericisi çözünürlüğü tipik | 15 bit |
| Rotor konumu vericisi açı doğruluğu tipik | 20 arcmin |
| Fren tutma torku | 2 Nm |
| Çalışma gerilimi DC fren | 24 V |
| Fren güç tüketimi | 11 W |
| Fren kütle atalet momenti | 0.086 kgcm ² |
| Durdurma fren anahtarlama çevrimleri | 5 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!) |
| Safety Integrity Level (SIL), kısmi bileşen | SIL 2, rotor enkoderi SILCL 2, rotor konum vericisi |
| Performans seviyesi (PL), kısmi bileşen | Kategori 3, Performans Seviyesi d, rotor enkoderi |
| PFHd, kısmi bileşen | 1,3 x 10E-8, rotor konum vericisi |
| Hizmet ömrü Tm, kısmi bileşen | 20 yıl, rotor konum enkoderi |
| MTTF, kısmi bileşen | 538 yıl, durdurma freni |
| MTTFd, kısmi bileşen | 874 yıl, rotor enkoderi |