

## Servo motor EMME-AS-60-M-LS-AMB

Ürün numarası: 2089733

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<br>c UL us - Tanınan (OL)                                                                                                                         |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)      | AB EMC direktifine göre<br>AB düşük gerilim yönergesine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                                      |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)    | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre<br>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 <sup>2</sup>                       |
| Ürün ağırlığı                                                | 2200 g                                        |
| İzin verilen eksenel mil yükü                                | 54 N                                          |
| İzin verilen radyal mil yükü                                 | 270 N                                         |
| Rotor konumu vericisi                                        | Çok dönüşlü mutlak enkoder                    |
| Rotor konumu vericisi arayüzü                                | HIPERFACE®                                    |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi                         | kapasitif                                     |
| Devir başına rotor konumu vericisi sinüs/kosinüs periyotları | 16                                            |
| Rotor konumu vericisi çözünürlüğü tipik                      | 12 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 <sup>2</sup>                       |
| Durdurma fren anahtarlama çevrimleri                         | 5 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!) |
| MTTF, kısmi bileşen                                          | 538 yıl, durdurma freni                       |
| MTTFd, kısmi bileşen                                         | 271 yıl, rotor konum enkoderi                 |