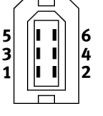
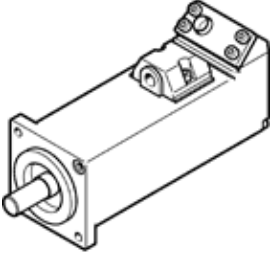


# Servo motor EMMB-AS-60-04-S30S

Ürün numarası: 8097179

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik  | Değer  |
|--|--|
| Çevre sıcaklığı  | -15 ... 40 °C  |
| Ortam sıcaklığı hakkında açıklama                                | 60°C'ye kadar %-1,5/°C gerilim oranı azalmalı  |
| 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 ... 55 °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  | Nikon A-Format 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  | IP65   |
| Koruma sınıfı hakkında açıklama                                  | IP40 motor mili RWDR'siz<br>IP54 motor mili RWDR'li<br>Bağlantısız IP65 motor gövdesi  |
| DIN SPEC 42955'e göre konsantriklik, koaksiyalite, eksenel salgı | N  |
| Balans kalitesi  | G 2,5  |
| Nominal koşullarda yatak ömrü                                    | 20.000 h   |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi                            | Erkek soket  |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi                     | Bağlantı şeması RE   |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı                         | 6  |
| Kirlilik sınıfı  | 2  |
| Malzeme hakkında not   | RoHS'a uygun   |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK                          | 0 - Paslanma yok   |
| PWIS uygunluğu   | VDMA24364 Zon III  |
| Titreşim direnci   | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi  |
| Darbe direnci  | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi   |
| Müsaade edilebilirlik  | 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                                      | 300 V  |
| Nominal gerilim DC   | 300 V  |
| Sargı anahtarı tipi  | İçte yıldız  |
| Kutup çifti adedi  | 3  |
| Durma hali torku   | 1,4 Nm   |
| Nominal tork   | 1,27 Nm  |

| Özellik   | Değer                   |
|---|-------------------------|
| Tork tepe değeri                                  | 3,81 Nm                 |
| Nominal devir                                     | 3.000 1/min             |
| Max. Devir  | 6.000 1/min             |
| Maks. mekanik dönüş hızı                          | 10.000 1/min            |
| Nominal motor gücü                                | 400 W                   |
| Sürekli açık devre akımı                          | 2,6 A                   |
| Nominal akım motor                                | 2,4 A                   |
| Akım tepe değeri                                  | 7,2 A                   |
| Motor sabiti                                      | 0,562 Nm/A              |
| Gerilim sabiti, fazlar arası                      | 34 mVmin                |
| Faz-faz sargı direnci                             | 5,8 Ohm                 |
| Faz-faz sargı endüktansı                          | 11,5 mH                 |
| Elektriksel zaman sabiti                          | 1,98 ms                 |
| Ölçüm flanşı                                      | 255x255x8 alüminyum     |
| Toplam güç aktarma atalet momenti                 | 0,405 kgcm <sup>2</sup> |
| Ürün ağırlığı                                     | 1.600 g                 |
| Müsaade edilir eksenel mil yükü                   | 90 N                    |
| Müsaade edilir radyal mil yükü                    | 180 N                   |
| Rotor konum sensörü                               | Mutlak tek tur Enkoder  |
| Rotor konumu vericisi üretici tanımlaması         | SAR-ML50AJC00           |
| Rotor konumu vericisi mutlak algılanabilir dönüş  | 1                       |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü                    | Nikon A format          |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi            | optik                   |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC         | 5 V                     |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC | 4,75 ... 5,25 V         |
| Rotor konumu vericisi dönüş başına konumu değeri  | 1.048.576               |
| Rotor konumu enkoder tetikleyici                  | 20 Bit                  |
| Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem doğruluğu | -120 ... 120 arcsec     |