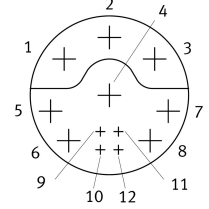
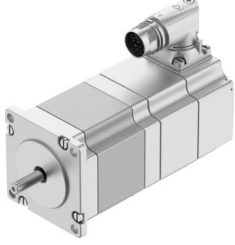


# Step motor EMMT-ST-57-M-RB

Ürün numarası: 8156176

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                     | Değer   |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı                             | -15 °C...40 °C  |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not               | -%2/°C 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              | B   |
| Maks. sargı sıcaklığı                       | 130 °C  |
| EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı      | S1  |
| EN 60034-7'ye göre motor tasarımı           | IM B5<br>IM V1<br>IM V3   |
| Montaj konumu                               | herhangi bir  |
| Koruma türü                                 | IP40  |
| Koruma türüne ilişkin not                   | Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40<br>IP65 için motor gövdesi dahil bağlantı teknolojisi |
| Arayüz kodu motor Out                       | 57A   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Hibrit soket  |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M17x0,75  |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 12  |
| 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                           |
| Şok direnci                                 | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi  |
| Ruhsat                                      | RCM işareti<br>c UL us - Tanınan (OL)   |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)           | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre   |

| Özellik   | Değer  |
|---|--|
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                   | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                        | UL E342973   |
| Nominal çalışma gerilimi DC                           | 48 V   |
| Kutup çifti sayısı                                    | 50   |
| Durdurma momenti motor                                | 1.12 Nm  |
| Pik tork  | 1.1 Nm   |
| Maks. devir   | 2600 1/dak   |
| Maks. mekanik devir                                   | 8000 1/dak   |
| Tam adımda adım açısı                                 | 1.8 drc  |
| Adım açısı toleransı                                  | ±% 5   |
| Sürekli duruş akımı                                   | 6.6 A  |
| Motor nominal akımı                                   | 5.4 A  |
| Tepe akımı  | 8 A  |
| Motor sabiti  | 0.152 Nm/A   |
| Gerilim sabiti faz                                    | 13.1 mVdak   |
| Faz sargı direnci                                     | 0.17 Ohm   |
| Tek faz başına sargı endüktansı fazı (zincirlenmemiş) | 0.5 mH   |
| Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)                | 0.7 mH   |
| Sargı enine endüktansı Lq (faz)                       | 0.5 mH   |
| Elektriksel zaman sabiti                              | 2.9 ms   |
| Termal zaman sabiti                                   | 27 dak   |
| Isıl direnç   | 1.6 K/W  |
| Ölçüm flanşı  | 200 x 200 x 15 mm, çelik   |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti                    | 0.324 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ürün ağırlığı   | 1300 g   |
| İzin verilen eksenel mil yükü                         | 15 N   |
| İzin verilen radyal mil yükü                          | 75 N   |
| Fren tutma torku                                      | 1.74 Nm  |
| Çalışma gerilimi DC fren                              | 24 V   |
| Fren akım tüketimi                                    | 0.38 A   |
| Fren güç tüketimi                                     | 9 W  |
| Fren bobin direnci                                    | 63.8 Ohm   |
| Fren bobin endüktansı                                 | 107 mH   |
| Fren ayırma süresi                                    | 32 ms  |
| Fren kapanma süresi                                   | 97 ms  |
| DC fren tepki gecikmesi                               | 11 ms  |
| Maks. boşta çalışma devri fren                        | 8000 1/dak   |
| Frenleme işlemi başına maks. sürtünme işi             | 6000 j   |
| Fren kütle atalet momenti                             | 0.024 kgcm <sup>2</sup>  |
| Durdurma fren anahtarlama çevrimleri                  | 10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)   |