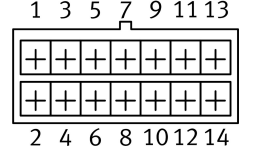


# Step motor EMMB-ST-42-S-S

Ürün numarası: 8156125

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                     | Değer                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı                             | 0 °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<br>yoğuşmayan                                                                       |
| 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                                 | IP20                                                                                         |
| Koruma türüne ilişkin not                   | IP40 Motor mili                                                                              |
| Arayüz kodu motor Out                       | 42A                                                                                          |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Hibrit soket                                                                                 |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Bağlantı şeması L5                                                                           |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 14                                                                                           |
| 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                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)         | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |

| Özellik                                              | Değer                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                       | UL E342973               |
| Nominal çalışma gerilimi DC                          | 48 V                     |
| Kutup çifti sayısı                                   | 50                       |
| Durdurma momenti motor                               | 0.25 Nm                  |
| Pik tork                                             | 0.25 Nm                  |
| Maks. devir                                          | 2700 1/dak               |
| Maks. mekanik devir                                  | 9000 1/dak               |
| Tam adımda adım açısı                                | 1.8 drc                  |
| Adım açısı toleransı                                 | ±% 5                     |
| Sürekli duruş akımı                                  | 2 A                      |
| Motor nominal akımı                                  | 1.8 A                    |
| Tepe akımı                                           | 2 A                      |
| Motor sabiti                                         | 0.133 Nm/A               |
| Gerilim sabiti faz                                   | 12.1 mVdak               |
| Faz sargı direnci                                    | 2.1 Ohm                  |
| Tek faz başına sargı endüktans fazı (zincirlenmemiş) | 3 mH                     |
| Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)               | 1.6 mH                   |
| Sargı enine endüktansı Lq (faz)                      | 3 mH                     |
| Elektriksel zaman sabiti                             | 1.4 ms                   |
| Termal zaman sabiti                                  | 22 dak                   |
| Isıl direnç                                          | 3.5 K/W                  |
| Ölçüm flanşı                                         | 200 x 200 x 15 mm, çelik |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti                   | 0.035 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ürün ağırlığı                                        | 300 g                    |
| İzin verilen eksenel mil yükü                        | 10 N                     |
| İzin verilen radyal mil yükü                         | 28 N                     |