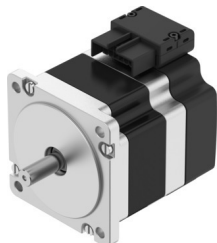


Silnik skokowy EMMB-ST-87-S-S

Numer produktu: 8156149

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Temperatura otoczenia | -15 °C...40 °C |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia | do 80°C z obniżeniem wartości znamionowych -2% /°C |
| Maks. wysokość ustawiania | 4000 m |
| Uwaga dotycząca maks. wysokości zabudowy | od 1000 m tylko przy wartościach znamionowych obniżonych o -1,0% na 100 m |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Spełnia normę | IEC 60034 |
| Klasa termiczna wg EN 60034-1 | B |
| Maks. temperatura uzwojenia | 130 °C |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1 | S1 |
| Konstrukcja silnika zgodna z EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Uwaga o stopniu ochrony | IP40 dla wału silnika bez pierścienia uszczelniającego |
| Kod interfejsu, Motor Out | 87 A |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka hybrydowa |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy L10 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 14 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |

| Cechy | Wartość |
|--|-------------------------|
| Znamionowe napięcie robocze DC | 48 V |
| Liczba par biegunów | 50 |
| Moment trzymający silnika | 2.4 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 2.7 Nm |
| Maks. prędkość obrotowa | 2200 1/min |
| Maks. mechaniczna prędkość obrotowa | 8000 1/min |
| Kąt skoku pełnego kroku | 1.8 stopień |
| Tolerancja kąta kroku | ±5% |
| Prąd ciągły w stanie spoczynku | 9.5 A |
| Prąd znamionowy, silnik | 6.9 A |
| Prąd szczytowy | 12 A |
| Stała silnika | 0.24 Nm/A |
| Stała napięcia, faza | 15.4 mVmin |
| Rezystancja uzwojenia faza | 0.13 om |
| Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona) | 0.35 mH |
| Indukcyjność uzwojenia wzdłużnego Ld (faza) | 0.56 mH |
| Indukcyjność uzwojenia krzyżowego Lq (faza) | 0.35 mH |
| Elektryczna stała czasowa | 1.75 ms |
| Termiczna stała czasowa | 37 min |
| Opór cieplny | 0.91 K/W |
| Kołnierz pomiarowy | 250 x 250 x 15 mm, stal |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności | 1 kgcm ² |
| Waga produktu | 1890 g |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka | 60 N |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka | 220 N |