# Silnik skokowy EMMS-ST-28-L-SEB

Numer produktu: 1451382

## Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | -10 °C...50 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 85% |
| Spełnia normę | IEC 60034 |
| Klasa izolacji | B |
| Klasa termiczna wg EN 60034-1 | B |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1 | S1 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Przyłącza elektryczne | Wtyczka |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Certyfikacja | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 48 V |
| Moment trzymający silnika | 0.09 Nm |
| Maks. prędkość obrotowa | 6000 1/min |
| Kąt skoku pełnego kroku | 1.8 deg |
| Tolerancja kąta kroku | ±5% |
| Prąd znamionowy, silnik | 1.4 A |
| Stała napięcia, faza | 6 mVmin |
| Rezystancja uzwojenia faza | 2.3 Ohm |
| Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona) | 1.4 mH |
| Masowy moment bezwładności wirnika | 0.018 kgcm² |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności | 0.025 kgcm² |
| Waga produktu | 383 g |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka | 7 N |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka | 20 N |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder przyrostowy |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs | RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | optyczny |
| Moment trzymający hamulca | 0.2 Nm |
| Napięcie robocze DC, hamulec | 24 V |
| Pobór mocy hamulca | 8 W |
| Masowy moment bezwładności, hamulec | 0.007 kgcm² |