# Silnik serwo
# EMME-AS-40-M-LV-ASB

Numer produktu: 2082446

## Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | -10 °C...40 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Spełnia normę | IEC 60034 |
| Klasa izolacji | F |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1 | S1 |
| Stopień ochrony | IP21 |
| Przyłącza elektryczne | Wtyczka |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Certyfikacja | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 360 V |
| Napięcie nominalne DC | 360 V |
| Typ uzwojenia | Gwiazda wewn. |
| Liczba par biegunów | 2 |
| Moment obrotowy postojowy | 0.35 Nm |
| Znamionowy moment obrotowy | 0.21 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 1.4 Nm |
| Znamionowa prędkość obrotowa | 9000 1/min |
| Maks. prędkość obrotowa | 10000 1/min |
| Moc znamionowa silnika | 200 W |
| Prąd ciągły w stanie spoczynku | 1.6 A |
| Prąd znamionowy, silnik | 1.2 A |
| Prąd szczytowy | 6.4 A |
| Stała silnika | 0.175 Nm/A |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Stała napięcia faza-faza | 13.2 mVmin |
| Rezystancja uzwojenia faza-faza | 8.6 om |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza | 4.51 mH |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności | 0.079 kgcm² |
| Waga produktu | 850 g |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka | 12 N |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka | 115 N |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs | HIPERFACE® |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | pojemnościowy |
| Czujnik położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót | 16 |
| Czujnik położenia wirnika, typowa rozdzielczość | 12 bit |
| Czujnik położenia wirnika, typowa dokładność kątowa | 20 arcmin |
| Moment trzymający hamulca | 0.4 Nm |
| Napięcie robocze DC, hamulec | 24 V |
| Pobór mocy hamulca | 8 W |
| Masowy moment bezwładności, hamulec | 0.014 kgcm² |
| Cykle przełączania, hamulec | 5 mln uruchomień bez obciążenia (bez tarcia!) |
| MTTF, części składowe | 371 lat, hamulec |
| MTTFd, części składowe | 340 lat, czujnik położenia wirnika |