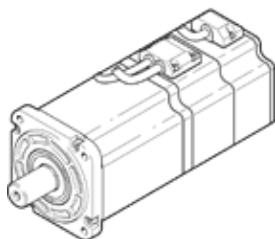


Silnik serwo EMMB-AS-80-07-SB

Numer części: 5219175

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | -20 ... 40 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90 % |
| Zgodność z normą | IEC 60034 |
| Klasa izolacji | F |
| Klasa pomiarowa wg EN 60034-1 | S1 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| System przyłączy elektrycznych | Wtyczka |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 – Brak odporności na korozję |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć |
| Dopuszczenie | c UL us - Recognized (OL) |
| Nominalne napięcie robocze DC | 300 V |
| Napięcie nominalne DC | 300 V |
| Jałowy moment obrotowy | 2.63 Nm |
| Moment znamionowy | 2.39 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 7.17 Nm |
| Prędkość znamionowa | 3 000 1/min |
| Maks. liczba obrotów | 5 000 1/min |
| Moc znamionowa silnika | 750 W |
| Stały prąd jałowy | 4.2 A |
| Prąd znamionowy silnika | 3.8 A |
| Prąd szczytowy | 11.4 A |
| Stała silnika | 0.662 Nm/A |
| Napięcie stałe, faza-faza | 40 mVmin |
| Oporność uzwojenia faza-faza | 2.1 Ohm |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza | 10.5 mH |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 1.099 kgcm ² |
| Waga produktu | 3 500 g |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka | 167 N |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka | 335 N |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder absolutny, jednoobrotowy |
| Interfejs czujnika położenia wirnika | Nikon A-Format |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | Optyczny |
| Enkoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość | 20 Bit |
| Enkoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowa | 20 arcmin |
| Moment trzymania hamulca | 3.2 Nm |
| Napięcie robocze DC hamulca | 24 V |
| Pobór mocy przez hamulec | 11.5 W |
| Masowy moment bezwładności hamulca | 0.012 kgcm ² |