

Silnik serwo EMMS-AS-100-M-HS-RMB

Numer części: 550130

FESTO

Bez przekładni.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Temperatura otoczenia | -10 ... 40 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90 % |
| Zgodność z normą | IEC 60034 |
| Klasa izolacji | F |
| Klasa pomiarowa wg EN 60034-1 | S1 |
| Monitoring temperatury | Oporność-PTC |
| Stopień ochrony | IP54 |
| System przyłączy elektrycznych | Wtyczka |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć |
| Napięcie nominalne DC | 565 V |
| Typ uzwojenia wyłącznika | Gwiazda wew. |
| Liczba par biegunów | 6 |
| Jałowy moment obrotowy | 8.09 Nm |
| Moment znamionowy | 5.69 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 22.1 Nm |
| Prędkość znamionowa | 3 400 1/min |
| Maks. liczba obrotów | 4 030 1/min |
| Moc znamionowa silnika | 2 000 W |
| Prąd znamionowy silnika | 3.4 A |
| Prąd szczytowy | 15 A |
| Stała silnika | 1.652 Nm/A |
| Napięcie stałe, faza-faza | 99.15 mVmin |
| Oporność uzwojenia faza-faza | 3.25 Ohm |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza | 12.3 mH |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 5.285 kgcm ² |
| Waga produktu | 7 500 g |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka | 150 N |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka | 570 N |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder absolutny, wieloobrotowy |
| Interfejs czujnika położenia wirnika | EnDat 22 |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | Indukcyjny |
| Rozdzielczość czujnika położenia wirnika | 19 Bit |
| Moment trzymania hamulca | 9 Nm |
| Napięcie robocze DC hamulca | 24 V |
| Pobór mocy przez hamulec | 18 W |
| Masowy moment bezwładności hamulca | 0.555 kgcm ² |
| Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego | 10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia) |
| MTTF, subkomponent | 76 lat, enkoder położenia obr. 3356 lat, hamulec zatrzymujący |
| MTTFd, subkomponent | 152 lat, enkoder położenia obr. |