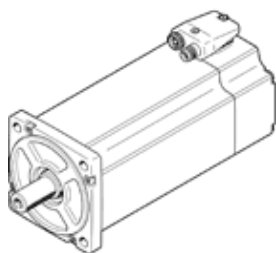


Silnik serwo EMME-AS-100-MK-HS-AMX

Numer części: 4267602
Produkt wycofywany z produkcji
bez przekładni, bez hamulca.

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Temperatura otoczenia | -10 ... 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 | IP21 |
| Wykonanie wałka z wpustem | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| System przyłączy elektrycznych | Wtyczka |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 – Brak odporności na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi urządzeń elektrycznych Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Nominalne napięcie robocze DC | 565 V |
| Napięcie nominalne DC | 565 V |
| Typ uzwojenia wyłącznika | Gwiazda wew. |
| Liczba par biegunów | 3 |
| Jałowy moment obrotowy | 7.5 Nm |
| Moment znamionowy | 6.4 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 30 Nm |
| Prędkość znamionowa | 3 000 1/min |
| Maks. liczba obrotów | 3 941 1/min |
| Moc znamionowa silnika | 2 000 W |
| Stały prąd jałowy | 4.6 A |
| Prąd znamionowy silnika | 4.1 A |
| Prąd szczytowy | 18.4 A |
| Stała silnika | 1.561 Nm/A |
| Napięcie stałe, faza-faza | 101.4 mVmin |
| Oporność uzwojenia faza-faza | 3.2 Ohm |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza | 12 mH |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 6.41 kgcm ² |
| Waga produktu | 7 550 g |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka | 136 N |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka | 680 N |
| Czujnik położenia wirnika | Safety Enc. absolut multi turn |
| Interfejs czujnika położenia wirnika | HIPERFACE® |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | Optyczny |
| Enkoder położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót | 128 |
| Enkoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość | 15 Bit |
| Enkoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowna | 20 arcmin |
| Safety Integrity Level (SIL), podzespoły | SIL 2, interfejs enkodera położenia wirnika SILCL 2, interfejs enkodera położenia wirnika |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa (PL), podzespoły | Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d, interfejs enkodera położenia wirnika |
| PFHd, podzespoły | 1,3 x 10E-8, interfejs enkodera położenia wirnika |
| Czas stosowania Tm, podzespoły | 20 lat, interfejs enkodera położenia wirnika |
| MTTFd, subkomponent | 874 lat, interfejs enkodera położenia wirnika |
| Efektywność energetyczna | ENEFF (CN) / Class 2 |