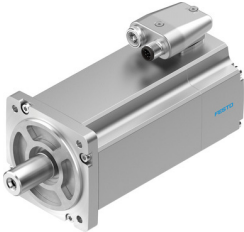


Silnik serwo EMME-AS-80-S-LS-AMX

Numer produktu: 4267580

FESTO



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 c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych wg przepisów UK RoHS |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 360 V |
| Napięcie nominalne DC | 360 V |
| Typ uzwojenia | Gwiazda wewn. |
| Liczba par biegunów | 3 |
| Moment obrotowy postojowy | 2.8 Nm |
| Znamionowy moment obrotowy | 2.4 Nm |
| Szczytowy moment obrotowy | 11.2 Nm |
| Znamionowa prędkość obrotowa | 3000 1/min |
| Maks. prędkość obrotowa | 4690 1/min |
| Moc znamionowa silnika | 750 W |
| Prąd ciągły w stanie spoczynku | 3.1 A |
| Prąd znamionowy, silnik | 2.6 A |
| Prąd szczytowy | 12.4 A |
| Stała silnika | 0.923 Nm/A |
| Stała napięcia faza-faza | 54.3 mVmin |
| Rezystancja uzwojenia faza-faza | 4.6 Ohm |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza | 9.46 mH |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności | 1.4 kgcm ² |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Waga produktu | 3050 g |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka | 70 N |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka | 350 N |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder Safety, bezwzględny, wieloobrotowy |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs | HIPERFACE® |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | optyczny |
| Czujnik położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót | 128 |
| Czujnik położenia wirnika, typowa rozdzielczość | 15 bit |
| Czujnik położenia wirnika, typowa dokładność kątowa | 20 arcmin |
| Safety Integrity Level (SIL), części składowe | SIL 2, czujnik położenia wirnika SILCL 2, czujnik położenia wirnika |
| Performance Level (PL), części składowe | Kategoria 3, Performance Level d, czujnik położenia wirnika |
| PFHd, części składowe | 1,3 x 10E-8, czujnik położenia wirnika |
| Okres eksploatacji Tm, podzespoły | 20 lat, czujnik położenia wirnika |
| MTTFd, części składowe | 874 lata, czujnik położenia wirnika |
| Efektywność energetyczna | ENEFF (CN) / Class 2 |