

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

Numer części: 4267588

FESTO

bez przekładni, bez hamulca.



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
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności 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
Nominalne napięcie robocze DC	360 V
Napięcie nominalne DC	360 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	3
Jałowy moment obrotowy	3.5 Nm
Moment znamionowy	3.2 Nm
Szczytowy moment obrotowy	14 Nm
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Maks. liczba obrotów	4 627 1/min
Moc znamionowa silnika	1 000 W
Stały prąd jałowy	3.9 A
Prąd znamionowy silnika	3.7 A
Prąd szczytowy	15.6 A
Stała silnika	0.865 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	55 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	2.8 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	7.43 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	1.93 kgcm ²
Waga produktu	3 700 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	72 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	360 N
Czujnik położenia wirnika	Safety Enc. absolut multi turn
Interfejs czujnika położenia wirnika	HIPERFACE®
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

Cecha	Wartość
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