

Silnik serwo EMME-AS-40-M-LV-ASB

Numer części: 2082446

FESTO

bez przekładni, z hamulcem.



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	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	360 V
Napięcie nominalne DC	360 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	2
Jałowy moment obrotowy	0.35 Nm
Moment znamionowy	0.21 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.4 Nm
Prędkość znamionowa	9 000 1/min
Maks. liczba obrotów	10 000 1/min
Moc znamionowa silnika	200 W
Stały prąd jałowy	1.6 A
Prąd znamionowy silnika	1.2 A
Prąd szczytowy	6.4 A
Stała silnika	0.175 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	13.2 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	8.6 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	4.51 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.079 kgcm ²
Waga produktu	850 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	12 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	115 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, jednoobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	HIPERFACE®
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	pojemnościowy
Enkoder położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót	16

Cecha	Wartość
Enkoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość	12 Bit
Enkoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowna	20 arcmin
Moment trzymania hamulca	0.4 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	8 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.014 kgcm ²
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
MTTF, subkomponent	371 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	340 lat, encoder położenia obr.