



Silnik serwo EMME-AS-40-M-LV-AS (2082444) serii EMME - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038599**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Niezawodny i mocny synchroniczny silnik serwo AC ze zoptymalizowaną techniką przyłączeniową do dynamicznych zastosowań.

- Bezszczotkowy, synchroniczny silnik serwo z wirnikiem z magnesami stałymi
- Cyfrowy enkoder absolutny jednoobrotowy lub wieloobrotowy
- Niezawodność, dynamika, dokładność
- Zoptymalizowana technika podłączeniowa
- Wersje z Safety Encoder Absolut, Multi Turn, HIPERFACE®
- Stopień ochrony IP54 (na wałku silnika bez uszczelki), IP65 (na wałku silnika z uszczelką), IP65 (dla obudowy silnika i przyłączy zasilania/enkodera)
- Opcjonalnie z hamulcem

Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-10 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
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
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znamionowe napięcie robocze DC	360 V
Napięcie nominalne DC	360 V
Typ uzwojenia	Gwiazda wewn.
Liczba par biegunów	2
Moment obrotowy postojowy	0.35 Nm
Znamionowy moment obrotowy	0.21 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.4 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	9000 1/min
Maks. prędkość obrotowa	10000 1/min
Moc znamionowa silnika	200 W
Prąd ciągły w stanie spoczynku	1.6 A
Prąd znamionowy, silnik	1.2 A
Prąd szczytowy	6.4 A
Stała silnika	0.175 Nm/A
Stała napięcia faza-faza	13.2 mVmin
Rezystancja uzwojenia faza-faza	8.6 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	4.51 mH
Całkowity wyjściowy moment bezwładności	0.054 kgcm ²
Waga produktu	700 g
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	12 N
Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka	115 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Czujnik położenia wirnika, interfejs	HIPERFACE®
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	pojemnościowy
Czujnik położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót	16
Czujnik położenia wirnika, typowa rozdzielczość	12 bit
Czujnik położenia wirnika, typowa dokładność kątowna	20 arcmin
MTTFd, części składowe	340 lat, czujnik położenia wirnika

DANE TECHNICZNE

Napięcie stałe, faza-faza	13.2 mVmin
Prędkość znamionowa	9 000 1/min
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	2
Jałowy moment obrotowy	0.35 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.4 Nm
Moc znamionowa silnika	200 W
Stały prąd jałowy	1.6 A
Prąd szczytowy	6.4 A
Stała silnika	0.175 Nm/A
Moment znamionowy	0.21 Nm
Oporność uzwojenia faza-faza	8.6 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	4.51 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.054 kgcm ²
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	12 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	115 N
MTTFd, subkomponent	340 lat, encoder położenia obr.
Enkoder położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót	16
Enkoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość	12 Bit
Enkoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowa	20 arcmin
Maks. liczba obrotów	10 000 1/min
Stopień ochrony	IP21
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa izolacji	F
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, jednoobrotowy
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Waga produktu	700 g
Temperatura otoczenia	-10 °C do 40 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Interfejs czujnika położenia wirnika	HIPERFACE®
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	pojemnościowy
Nominalne napięcie robocze DC	360 V
Prąd znamionowy silnika	1.2 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Napięcie nominalne DC	360 V

Nr kat.	OT-FESTO038599
EAN-13	4052568250898