



Silnik serwo EMME-AS-80-S-HS-AM (2093137) serii EMME - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038496**

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	565 V
Napięcie nominalne DC	565 V
Typ uzwojenia	Gwiazda wewn.
Liczba par biegunów	3
Moment obrotowy postojowy	2.8 Nm
Znamionowy moment obrotowy	2.3 Nm
Szczytowy moment obrotowy	11.2 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	3000 1/min
Maks. prędkość obrotowa	4192 1/min
Moc znamionowa silnika	720 W
Prąd ciągły w stanie spoczynku	1.8 A
Prąd znamionowy, silnik	1.6 A
Prąd szczytowy	7.2 A
Stała silnika	1.438 Nm/A
Stała napięcia faza-faza	95.3 mVmin
Rezystancja uzwojenia faza-faza	14.2 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	30 mH
Całkowity wyjściowy moment bezwładności	1.4 kgcm ²
Waga produktu	3050 g
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	70 N
Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka	350 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, wielobrotowy
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	271 lat, czujnik położenia wirnika
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2

Oporność uzwojenia faza-faza	14.2 Ohm
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	3
Jałowy moment obrotowy	2.8 Nm
Szczytowy moment obrotowy	11.2 Nm
Moc znamionowa silnika	720 W
Stały prąd jałowy	1.8 A
Prąd szczytowy	7.2 A
Stała silnika	1.438 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	95.3 mVmin
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	30 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	1.4 kgcm ²
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	70 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	350 N
MTTFd, subkomponent	271 lat, encoder położenia obr.
Encoder położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót	16
Encoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość	12 Bit
Encoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowa	20 arcmin
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP21
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa izolacji	F
Czujnik położenia wirnika	Encoder absolutny, wieloobrotowy
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Waga produktu	3 050 g
Maks. liczba obrotów	4 192 1/min
Temperatura otoczenia	-10 °C do 40 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Interfejs czujnika położenia wirnika	HIPERFACE®
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	pojemnościowy
Nominalne napięcie robocze DC	565 V
Prąd znamionowy silnika	1.6 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Napięcie nominalne DC	565 V
Moment znamionowy	2.3 Nm

Nr kat.	OT-FESTO038496
EAN-13	4052568251192