



Silnik skokowy EMMS-ST-42-S-SE-G2 (1370471) serii EMMS - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO034677**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do prostych zadań pozycjonowania o ograniczonych wymaganiach: seria wydajnych silników skokowych w hybrydowej technologii dwufazowej.

- Małe skoki i duże momenty napędowe dzięki 2-fazowej technologii hybrydowej
- Zoptymalizowana technika podłączeniowa
- Cztery wielkości z kołnierzem o wymiarach 28, 42, 57 i 87
- 28 typów dostępnych w magazynie
- Z enkoderem inkrementalnym do pracy w pętli zamkniętej
- Stopień ochrony IP40 (wałek silnika), IP54 (wielkość 42, 27, 87: obudowa silnika i przyłącze wtykowe), IP65 (wielkość 28: obudowa silnika i przyłącze wtykowe)
- Opcjonalnie z hamulcem

Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-10 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Spełnia normę	IEC 60034
Klasa izolacji	B
Klasa termiczna wg EN 60034-1	B
Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1	S1
Stopień ochrony	IP54
Przyłącza elektryczne	Wtyczka

Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
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	48 V
Moment trzymający silnika	0.5 Nm
Maks. prędkość obrotowa	1740 1/min
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	+/-5%
Prąd znamionowy, silnik	1.8 A
Stała napięcia, faza	23 mVmin
Rezystancja uzwojenia faza	1.75 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona)	3.3 mH
Masowy moment bezwładności wirnika	0.082 kgcm ²
Całkowity wyjściowy moment bezwładności	0.082 kgcm ²
Waga produktu	450 g
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	7 N
Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka	20 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Czujnik położenia wirnika, interfejs	RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	optyczny
Moment trzymający hamulca	0.4 Nm

DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	7 N
Nominalne napięcie robocze DC	48 V
Prąd znamionowy silnika	1.8 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Klasa temperaturowa zgodnie z EN 60034-1	B
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.082 kgcm ²
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	20 N
Moment trzymania hamulca	0.4 Nm
Moment trzymania silnika	0.5 Nm
Napięcie stałe, faza	23 mVmin
Oporność uzwojenia fazy	1.75 Ohm
Indukcyjność uzwojenia fazy	3.3 mH
Masowy moment bezwładności wirnika	0.082 kgcm ²
Temperatura otoczenia	-10 °C do 50 °C
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Maks. liczba obrotów	1 740 1/min
Waga produktu	450 g
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Zgodność z normą	IEC 60034
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Klasa izolacji	B
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP54

Nr kat.	OT-FESTO034677
EAN-13	4052568231330