

Silnik serwo EMME-AS-100-S-HS-AS

Numer produktu: 2103467

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 °C...40 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
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 c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych
Znamionowe napięcie robocze DC	565 V
Napięcie nominalne DC	565 V
Typ uzwojenia	Gwiazda wewn.
Liczba par biegunów	3
Moment obrotowy postojowy	5.6 Nm
Znamionowy moment obrotowy	4.8 Nm
Szczytowy moment obrotowy	22.4 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	3000 1/min
Maks. prędkość obrotowa	3910 1/min
Moc znamionowa silnika	1500 W
Prąd ciągły w stanie spoczynku	3.4 A
Prąd znamionowy, silnik	3 A
Prąd szczytowy	13.6 A
Stała silnika	1.6 Nm/A

Cechy	Wartość
Stała napięcia faza-faza	102.2 mVmin
Rezystancja uzwojenia faza-faza	4.6 om
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	15.5 mH
Całkowity wyjściowy moment bezwładności	4.84 kgcm ²
Waga produktu	6250 g
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	130 N
Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka	650 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 kątowa	20 arcmin
MTTFd, części składowe	340 lat, czujnik położenia wirnika
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2