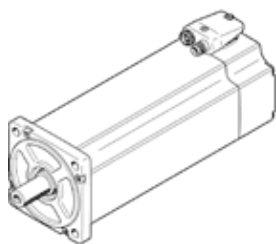


# Silnik serwo EMME-AS-100-M-HS-AMB

Numer części: 2103502  
Produkt wycofywany z produkcji  
[bez przekładni, z hamulcem.](#)

FESTO



## 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	565 V
Napięcie nominalne DC	565 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	3
Jałowy moment obrotowy	7.5 Nm
Moment znamionowy	6.4 Nm
Szczytowy moment obrotowy	30 Nm
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Maks. liczba obrotów	3 941 1/min
Moc znamionowa silnika	2 000 W
Stały prąd jałowy	4.6 A
Prąd znamionowy silnika	4.1 A
Prąd szczytowy	18.4 A
Stała silnika	1.561 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	101.4 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	3.2 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	12 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	7.2 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	8 550 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	136 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	680 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
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	9 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	18 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.654 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
MTTF, subkomponent	1037 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	271 lat, encoder położenia obr.
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2