

# Silnik serwo EMMS-AS-100-M-HS-RMB-S1

Numer części: 1562949

FESTO

Bez przekładni.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 ... 40 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa izolacji	F
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Stopień ochrony	IP65
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Nominalne napięcie robocze DC	565 V
Napięcie nominalne DC	565 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	6
Jałowy moment obrotowy	8.01 Nm
Moment znamionowy	5.63 Nm
Szczytowy moment obrotowy	22.1 Nm
Prędkość znamionowa	3 400 1/min
Maks. liczba obrotów	4 030 1/min
Moc znamionowa silnika	2 000 W
Prąd znamionowy silnika	3.4 A
Prąd szczytowy	15 A
Stała silnika	1.652 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	99.15 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	3.25 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	12.3 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	5.285 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	7 500 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	150 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	570 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	19 Bit
Moment trzymania hamulca	9 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	18 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.61 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr. 3356 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.