

# Silnik serwo EMMS-AS-100-S-HS-RMB

Numer części: 550125

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	IP54
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
Napięcie nominalne DC	565 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	6
Jałowy moment obrotowy	4.71 Nm
Moment znamionowy	3.24 Nm
Szczytowy moment obrotowy	12.5 Nm
Prędkość znamionowa	4 600 1/min
Maks. liczba obrotów	6 680 1/min
Moc znamionowa silnika	1 560 W
Prąd znamionowy silnika	3.3 A
Prąd szczytowy	15 A
Stała silnika	0.984 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	59.75 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	2.92 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	8.85 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	3.085 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	5 300 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	150 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	300 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	0.555 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)
MTTF, subkomponent	76 lat, enkoder położenia obr. 3356 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, enkoder położenia obr.