

# Silnik serwo EMMS-AS-100-LK-HV-RMB-S1

Numer części: 1563003

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
Wykonanie wałka z wpustem	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	10.93 Nm
Moment znamionowy	6.29 Nm
Szczytowy moment obrotowy	35.4 Nm
Prędkość znamionowa	3 400 1/min
Maks. liczba obrotów	4 040 1/min
Moc znamionowa silnika	2 240 W
Prąd znamionowy silnika	3.79 A
Prąd szczytowy	24.8 A
Stała silnika	1.66 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	98.93 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	1.98 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	7.76 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	7.21 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	9 390 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	150 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	650 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

Cecha	Wartość
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.