

# Silnik serwo EMMS-AS-100-LK-HS-RRB

Numer części: 1562969

FESTO

Bez przekładni.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-40 ... 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
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	10.94 Nm
Moment znamionowy	7.51 Nm
Szczytowy moment obrotowy	39.8 Nm
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Maks. liczba obrotów	3 360 1/min
Moc znamionowa silnika	2 360 W
Prąd znamionowy silnika	3.8 A
Prąd szczytowy	24.8 A
Stała silnika	1.993 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	118.77 mV/min
Oporność uzwojenia faza-faza	2.84 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	10.5 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	7.34 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	9 630 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	150 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	650 N
Czujnik położenia wirnika	Resolver
Interfejs czujnika położenia wirnika	Sygnal analogowy SIN/COS
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Moment trzymania hamulca	9 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	18 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.54 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)
MTTF, subkomponent	114 lat, encoder położenia obr. 3356 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	228 lat, encoder położenia obr.