

# Silnik serwo EMMS-AS-100-LK-HS-RS-S1

Numer części: 1562976

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	10.94 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	6.6 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	8 860 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	150 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	650 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, jednoobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	18 Bit
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr.
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.