

# Silnik serwo EMMS-AS-55-S-HS-TSB-S1

Numer części: 1569774

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	4
Jałowy moment obrotowy	0.46 Nm
Moment znamionowy	0.31 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.62 Nm
Prędkość znamionowa	7 600 1/min
Maks. liczba obrotów	9 840 1/min
Moc znamionowa silnika	246 W
Prąd znamionowy silnika	0.49 A
Prąd szczytowy	2.7 A
Stała silnika	0.635 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	40.58 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	56.9 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	38.1 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.13 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	1 420 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	75 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	140 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
Moment trzymania hamulca	0.8 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	10 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.02 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr. 11416 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.