

# Silnik serwo EMMS-AS-55-S-LS-RRB

Numer części: 1569741

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
Nominalne napięcie robocze DC	360 V
Napięcie nominalne DC	360 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	4
Jałowy moment obrotowy	0.49 Nm
Moment znamionowy	0.34 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.65 Nm
Prędkość znamionowa	7 400 1/min
Maks. liczba obrotów	9 800 1/min
Moc znamionowa silnika	261 W
Prąd znamionowy silnika	0.83 A
Prąd szczytowy	4.3 A
Stała silnika	0.406 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	26 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	20.9 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	15.6 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.15 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	1 320 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	75 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	140 N
Czujnik położenia wirnika	Resolver
Interfejs czujnika położenia wirnika	Sygnal analogowy SIN/COS
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
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	80 lat, encoder położenia obr. 11416 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	160 lat, encoder położenia obr.