

Silnik serwo EMMS-AS-40-M-LS-SRB

Numer części: 1578618

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
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	0.26 Nm
Moment znamionowy	0.22 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1 Nm
Prędkość znamionowa	10 300 1/min
Maks. liczba obrotów	11 520 1/min
Moc znamionowa silnika	232 W
Prąd znamionowy silnika	0.63 A
Prąd szczytowy	3.3 A
Stała silnika	0.344 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	22.1 mV/min
Oporność uzwojenia faza-faza	31 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	10.4 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.059 kgcm ²
Waga produktu	740 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	12 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	82 N
Czujnik położenia wirnika	Resolver
Interfejs czujnika położenia wirnika	Sygnal analogowy SIN/COS
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Moment trzymania hamulca	0.4 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	6.2 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.01 kgcm ²
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
MTTF, subkomponent	80 lat, encoder położenia obr. 4469 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	160 lat, encoder położenia obr.