

# Silnik serwo EMMS-AS-40-MK-LS-TMB

Numer części: 560878

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
Wykonanie wałka z wpustem	DIN 6885 A 2 x 2 x 10
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
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	0.055 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	1 050 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	12 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	82 N
Czujnik położenia wirnika	Encoder absolutny, wieloobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	19 Bit
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 <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr. 4469 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.