

Silnik serwo EMMS-AS-190-SK-HS-AMB-S1

Numer części: 1584931

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 10 x 8 x 40
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	26.2 Nm
Moment znamionowy	17.47 Nm
Szczytowy moment obrotowy	80 Nm
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Maks. liczba obrotów	5 300 1/min
Moc znamionowa silnika	5 490 W
Prąd znamionowy silnika	14.43 A
Prąd szczytowy	77.2 A
Stała silnika	1.211 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	75.4 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	0.283 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	3.07 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	55.7 kgcm ²
Waga produktu	21 960 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	250 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	940 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	19 Bit
Moment trzymania hamulca	30 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	17 W

Cecha	Wartość
Masowy moment bezwładności hamulca	3.8 kgcm ²
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.