



## Silnik serwo EMMS-AS-190-S-HS-AMB (1584912) serii EMMS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO037837**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

EMMS-AS-190-S-HS-AMB EMMS-AS-190-S-HS-AMB (1584912) SERVO MOTOR

---

### DANE TECHNICZNE

Indukcyjność uzwojenia faza-faza	3.07 mH
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	6
Jałowy moment obrotowy	26.2 Nm
Szczytowy moment obrotowy	80 Nm
Moc znamionowa silnika	5 490 W
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
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	55.7 kgcm <sup>2</sup>
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	250 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	940 N
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr., 4469 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.
Moment trzymania hamulca	30 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	17 W
Masowy moment bezwładności hamulca	3.8 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Stopień ochrony	IP54
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa izolacji	F
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Waga produktu	21 960 g
Maks. liczba obrotów	5 300 1/min
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-10 ... 40 °C
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 21
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Nominalne napięcie robocze DC	565 V
Prąd znamionowy silnika	14.43 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Napięcie nominalne DC	565 V
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	19 Bit
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi urządzeń elektrycznych, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Moment znamionowy	17.47 Nm

Nr kat.	OT-FESTO037837
EAN-13	4052568242435

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 03:11