



## Silnik serwo EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1 (1574710) serii EMMS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO037853**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1 EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1 (1574710) SERVOMOTOR

### DANE TECHNICZNE

Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	20.108 kgcm <sup>2</sup>
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	6
Jałowy moment obrotowy	25.5 Nm
Szczytowy moment obrotowy	67.5 Nm
Moc znamionowa silnika	5 110 W
Prąd szczytowy	51.5 A
Stała silnika	1.75 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	104.41 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	0.586 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	4.65 mH
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	200 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	1 060 N
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr., 4469 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.
Moment trzymania hamulca	18 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	15.6 W
Masowy moment bezwładności hamulca	1.2 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	5 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia!)
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2
Wykonanie wałka z wpustem	DIN 6885, A 8 x 7 x 40
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Stopień ochrony	IP65
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	17 000 g
Maks. liczba obrotów	3 830 1/min
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-10 ... 40 °C
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Prąd znamionowy silnika	9.96 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	17.41 Nm
Prędkość znamionowa	2 800 1/min

Nr kat.	OT-FESTO037853
EAN-13	4052568242077

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:31