



Silnik serwo EMMS-AS-140-LK-HS-RSB (560905) serii EMMS - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO034650**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

EMMS-AS-140-LK-HS-RSB EMMS-AS-140-LK-HS-RSB (560905) SERVOMOTOR

DANE TECHNICZNE

Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	20.108 kgcm ²
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	6
Jałowy moment obrotowy	25.48 Nm
Szczytowy moment obrotowy	48.8 Nm
Moc znamionowa silnika	4 420 W
Prąd szczytowy	20 A
Stała silnika	2.72 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	162.39 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	1.41 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	13.44 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	1.082 kgcm ²
Cykle zadania hamulca zatrzymującego	5 milionów zadania jałowych (bez pracy tarcia!)
Efektywność energetyczna	ENEFF (CN) / Class 2
Wykonanie wałka w wpustem	DIN 6885, A 8 x 7 x 40
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, jednoobrotowy
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	2 460 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	7.8 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	18 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	20.05 Nm
Prędkość znamionowa	2 000 1/min

Nr kat.	OT-FESTO034650
EAN-13	4052568208462

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:43