

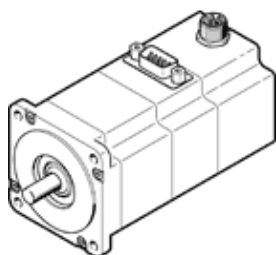
# Silnik skokowy EMMS-ST-57-S-SE-G2

Numer części: 1370475

★ Podstawowy program produkcyjny

bez przekładni, bez hamulca.

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa izolacji	B
Klasa temperaturowa zgodnie z EN 60034-1	B
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Stopień ochrony	IP54
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Nominalne napięcie robocze DC	48 V
Moment trzymania silnika	0.8 Nm
Maks. liczba obrotów	2 720 1/min
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Prąd znamionowy silnika	5 A
Napięcie stałe, faza	12 mVmin
Oporność uzwojenia fazy	0.15 Ohm
Indukcyjność uzwojenia fazy	0.5 mH
Masowy moment bezwładności wirnika	0.29 kgcm <sup>2</sup>
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.29 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	970 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	10 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	52 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Moment trzymania hamulca	0.4 Nm