

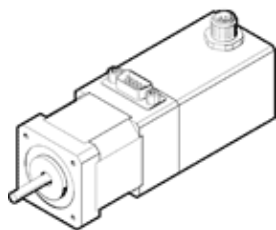
# Съпков двигател EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Специф. Номер: 1370473

★ Основна продуктова гама

Без редуктор/със спирачка.

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-10 ... 50 °C
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 %
Отговаря на стандарта	IEC 60034
Клас на изолационна защита	B
Температурен клас съгласно EN 60034-1	B
Класификация по EN 60034-1	S1
Клас на защита	IP54
Система за електрическо свързване	Щекер
Материал-забележка	RoHS konform
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Номинално работно напрежение DC	48 V
Задържащ момент, двигател	0.5 Nm
Макс. обороти	1,740 1/min
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 deg
Толеранс на ъгъла на стъпката	±5 %
Номинален ток, двигател	1.8 A
Напрежителна константа, фаза	23 mVmin
Фазово съпротивление на намотките	1.75 Ohm
Фазова индуктивност на намотките	3.3 mH
Инерционен момент, ротор	0.082 kgcm <sup>2</sup>
Общ инерционен момент при подаване на захранването	0.095 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	600 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	7 N
Допустимо радиално натоварване на вала	20 N
Сензор за позиция на ротора	Инкрементален енкодер
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	RS422 TTL AB - канал + нулев индекс
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	оптичен
Задържащ момент, спирачка	0.4 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	8 W
Инерционен момент, спирачка	0.013 kgcm <sup>2</sup>