

# Серводвигател EMMS-AS-100-M-HS-RSB

Специф. Номер: 550129

FESTO

без двигател



## Информационен лист

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-10 ... 40 °C
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Отговаря на стандарта	IEC 60034
Клас на изолационна защита	F
Класификация по EN 60034-1	S1
Наблюдение на температурата	PTC-резистор
Клас на защита	IP54
Система за електрическо свързване	Щекер
Материал-забележка	RoHS konform
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения
Номинално напрежение DC	565 V
Тип на превключването на намотките	Свързване звезда
Number of pole pairs	6
Стационарен въртящ момент	8.09 Nm
Номинален въртящ момент	5.69 Nm
Пиков въртящ момент	22.1 Nm
Номинални обороти	3,400 1/min
Макс. обороти	4,030 1/min
Номинална мощност на двигателя	2,000 W
Номинален ток, двигател	3.4 A
Пиков ток	15 A
Мотор-константа	1.652 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	99.15 mVmin
Съпротивление между две фазови намотки	3.25 Ohm
Индуктивност между две фазови намотки	12.3 mH
Общ инерционен момент при подаване на захранването	5.285 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	7,500 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	150 N
Допустимо радиално натоварване на вала	570 N
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер single turn
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	EnDat 22
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	индуктивен
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	18 Bit
Задържащ момент, спирачка	9 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	18 W
Инерционен момент, спирачка	0.555 kgcm <sup>2</sup>
Цикли на превключване, задържаща спирачка	10 милиона задействания на празен ход (без работа при триене)

Белег	Стойност
Средно време между отказите, част от изделието	76 години, ротационен енкодер за позиция 3356 години, задържаща спирачка
Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието	152 години, ротационен енкодер за позиция