

# Серводвигател EMMS-AS-100-LK-HV-RRB-S1

Специф. Номер: 1563005

FESTO

без двигател



## Информационен лист

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-40 ... 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	IP65
Изпълнение на вала шпонка	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения
Номинално работно напрежение DC	565 V
Номинално напрежение DC	565 V
Тип на превключването на намотките	Свързване звезда
Number of pole pairs	6
Стационарен въртящ момент	10.93 Nm
Номинален въртящ момент	6.29 Nm
Пиков въртящ момент	35.4 Nm
Номинални обороти	3,400 1/min
Макс. обороти	4,040 1/min
Номинална мощност на двигателя	2,240 W
Номинален ток, двигател	3.79 A
Пиков ток	24.8 A
Мотор-константа	1.66 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	98.93 mVmin
Съпротивление между две фазови намотки	1.98 Ohm
Индуктивност между две фазови намотки	7.76 mH
Общ инерционен момент при подаване на захранването	7.34 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	9,630 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	150 N
Допустимо радиално натоварване на вала	650 N
Сензор за позиция на ротора	Резолвер
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	Синусоидален/косинусоидален аналогов сигнал
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	индуктивен
Задържащ момент, спирачка	9 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	18 W

Белег	Стойност
Инерционен момент, спирачка	0.54 kgcm <sup>2</sup>
Цикли на превключване, задържаща спирачка	10 милиона задействания на празен ход (без работа при триене)
Средно време между отказите, част от изделието	114 години, ротационен енкодер за позиция 3356 години, задържаща спирачка
Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието	228 години, енкодер за позиция на ротора