

# Серводвигател EMMS-AS-140-L-HS-RSB

Специф. Номер: 550137  
Продукт излизащ от производство

без двигател

FESTO



## 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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Номинално напрежение DC	565 V
Тип на превключването на намотките	Свързване звезда
Number of pole pairs	6
Стационарен въртящ момент	25.48 Nm
Номинален въртящ момент	20.05 Nm
Пиков въртящ момент	48.8 Nm
Номинални обороти	2,000 1/min
Макс. обороти	2,460 1/min
Номинална мощност на двигателя	4,420 W
Номинален ток, двигател	7.8 A
Пиков ток	20 A
Мотор-константа	2.72 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	162.39 mV/min
Съпротивление между две фазови намотки	1.41 Ohm
Индуктивност между две фазови намотки	13.44 mH
Общ инерционен момент при подаване на захранването	20.108 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	17,000 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	200 N
Допустимо радиално натоварване на вала	1,060 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

Белег	Стойност
Задържащ момент, спирачка	18 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	15.6 W
Инерционен момент, спирачка	1.082 kgcm <sup>2</sup>
Цикли на превключване, задържаща спирачка	5 милиона задействания на празен ход (без работа при триене!)
Средно време между отказите, част от изделието	76 години, ротационен енкодер за позиция 4469 години, задържаща спирачка
Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието	152 години, ротационен енкодер за позиция
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2