

Серводвигател EMMS-AS-55-M-LS-TSB

Специф. Номер: 550112

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 | 360 V |
| Тип на превключването на намотките | Свързване звезда |
| Number of pole pairs | 4 |
| Стационарен въртящ момент | 0.98 Nm |
| Номинален въртящ момент | 0.68 Nm |
| Пиков въртящ момент | 2.7 Nm |
| Номинални обороти | 6,600 1/min |
| Макс. обороти | 7,330 1/min |
| Номинална мощност на двигателя | 461 W |
| Номинален ток, двигател | 1.19 A |
| Пиков ток | 5 A |
| Мотор-константа | 0.558 Nm/A |
| Напрежителна константа, фаза към фаза | 34.73 mVmin |
| Съпротивление между две фазови намотки | 14.7 Ohm |
| Индуктивност между две фазови намотки | 13.8 mH |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването | 0.245 kgcm ² |
| Тегло на продукта | 1,700 g |
| Допустимо аксиално натоварване на вала | 75 N |
| Допустимо радиално натоварване на вала | 150 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 | 0.8 Nm |
| Работно напрежение DC спирачка | 24 V |
| Консумация на енергия, спирачка | 10 W |
| Инерционен момент, спирачка | 0.022 kgcm ² |
| 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 11416 години, задържаща спиралка |
| Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието | 152 години, ротационен енкодер за позиция |