

Серводвигател EMMS-AS-40-S-LS-TMB

Специф. Номер: 1578604

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 работно напрежение DC | 360 V |
| Номинално напрежение DC | 360 V |
| Тип на превключването на намотките | Свързване звезда |
| Number of pole pairs | 4 |
| Стационарен въртящ момент | 0.16 Nm |
| Номинален въртящ момент | 0.14 Nm |
| Пиков въртящ момент | 0.5 Nm |
| Номинални обороти | 9,000 1/min |
| Макс. обороти | 23,040 1/min |
| Номинална мощност на двигателя | 135 W |
| Номинален ток, двигател | 0.83 A |
| Пиков ток | 3.3 A |
| Мотор-константа | 0.172 Nm/A |
| Напрежителна константа, фаза към фаза | 11 mVmin |
| Съпротивление между две фазови намотки | 20.5 Ohm |
| Индуктивност между две фазови намотки | 5.18 mH |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването | 0.033 kgcm ² |
| Тегло на продукта | 920 g |
| Допустимо аксиално натоварване на вала | 12 N |
| Допустимо радиално натоварване на вала | 78 N |
| Сензор за позиция на ротора | Абсолютен енкодер multi-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 | 19 Bit |
| Задържащ момент, спирачка | 0.4 Nm |
| Работно напрежение DC спирачка | 24 V |
| Консумация на енергия, спирачка | 6.2 W |
| Инерционен момент, спирачка | 0.01 kgcm ² |

| Белег | Стойност |
|--|---|
| 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 |