

Серводвигател EMMS-AS-70-M-LS-RR-S1

Специф. Номер: 1550944

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 |
| 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 | 2.56 Nm |
| Номинален въртящ момент | 2.29 Nm |
| Пиков въртящ момент | 7.75 Nm |
| Номинални обороти | 4,100 1/min |
| Макс. обороти | 4,880 1/min |
| Номинална мощност на двигателя | 1,061 W |
| Номинален ток, двигател | 2.6 A |
| Пиков ток | 10 A |
| Мотор-константа | 0.864 Nm/A |
| Напрежителна константа, фаза към фаза | 52.2 mVmin |
| Съпротивление между две фазови намотки | 6.71 Ohm |
| Индуктивност между две фазови намотки | 13.44 mH |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването | 0.62 kgcm ² |
| Тегло на продукта | 2,790 g |
| Допустимо аксиално натоварване на вала | 75 N |
| Допустимо радиално натоварване на вала | 200 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 |
| Средно време между отказите, част от изделието | 80 години, ротационен енкодер за позиция |
| Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието | 160 години, ротационен енкодер за позиция |