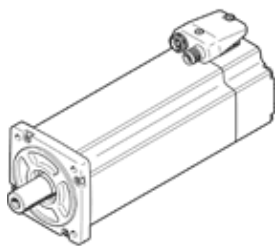


Серводвигател EMME-AS-80-MK-HS-AMXB

Специф. Номер: 4267595
Продукт излизащ от производство

[Без редуктор/със спиралка.](#)

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Температура на околната среда | -10 ... 40 °C |
| Температура на складиране | -20 ... 70 °C |
| Относителна влажност на въздуха | 0 - 90 % |
| Отговаря на стандарта | IEC 60034 |
| Клас на изолационна защита | F |
| Класификация по EN 60034-1 | S1 |
| Клас на защита | IP21 |
| Изпълнение на вала шпонка | DIN 6885 A 6 x 6 x 22 |
| Система за електрическо свързване | Щекер |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 0 - няма корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 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 работно напрежение DC | 565 V |
| Номинално напрежение DC | 565 V |
| Тип на превключването на намотките | Свързване звезда |
| Number of pole pairs | 3 |
| Стационарен въртящ момент | 3.5 Nm |
| Номинален въртящ момент | 3.2 Nm |
| Пиков въртящ момент | 14 Nm |
| Номинални обороти | 3,000 1/min |
| Макс. обороти | 4,097 1/min |
| Номинална мощност на двигателя | 1,000 W |
| Ток на продължителен престой | 2.2 A |
| Номинален ток, двигател | 2.1 A |
| Пиков ток | 8.8 A |
| Мотор-константа | 1.524 Nm/A |
| Напрежителна константа, фаза към фаза | 97.5 mVmin |
| Съпротивление между две фазови намотки | 9 Ohm |
| Индуктивност между две фазови намотки | 22.8 mH |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването | 2.2 kgcm ² |
| Тегло на продукта | 4,350 g |
| Допустимо аксиално натоварване на вала | 72 N |
| Допустимо радиално натоварване на вала | 360 N |
| Сензор за позиция на ротора | Safety Enc. absolut multi turn |

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Интерфейс за енкодер за позиция при въртене | HIPERFACE® |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | оптичен |
| Роторен енкодер за позиция, синусоидален/косинусоидален сигнал на всеки оборот | 128 |
| Роторен енкодер за позиция, типична резолюция | 15 Bit |
| Роторен енкодер за позиция, типична ъглова точност | 20 arcmin |
| Задържащ момент, спирачка | 4.5 Nm |
| Работно напрежение DC спирачка | 24 V |
| Консумация на енергия, спирачка | 12 W |
| Инерционен момент, спирачка | 0.222 kgcm ² |
| Цикли на превключване, задържаща спирачка | 5 милиона задействания на празен ход (без работа при триене!) |
| Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL), части на елементите | SIL 2, енкодер за позицията на ротора SIL CL2, енкодер за позицията на ротора |
| Ниво на техническите характеристики (PL), части на елементите | Категория 3, ниво на техническите характеристики d, енкодер за позиция на ротора |
| Вероятност за опасен отказ на елементите, части на елементите | 1.3 x 10 E-8, енкодер за позицията на ротора |
| Продължителност на употребата T _m , части на елементите | 20 години, енкодер за позиция на ротора |
| Средно време между отказите, част от изделието | 797 години, задържаща спирачка |
| Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието | 874 години, ротационен енкодер за позиция |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |