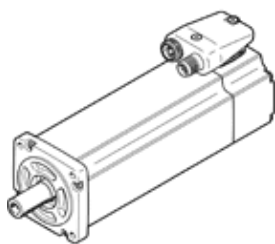


# Серводвигател EMME-AS-60-M-LS-AMXB

Специф. Номер: 4267577  
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   |
| 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<br>с UL us - Recognized (OL)  |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)              | по EU-EMV-нормала<br>по EU-нормала за ниски напрежения<br>in accordance with EU RoHS directive       |
| UKCA marking (see declaration of conformity)            | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| Номинално работно напрежение DC                         | 360 V  |
| Номинално напрежение DC                                 | 360 V  |
| Тип на превключването на намотките                      | Свързване звезда   |
| Number of pole pairs                                    | 3  |
| Стационарен въртящ момент                               | 1.5 Nm   |
| Номинален въртящ момент                                 | 1.2 Nm   |
| Пиков въртящ момент                                     | 6 Nm   |
| Номинални обороти                                       | 3,000 1/min  |
| Макс. обороти   | 4,925 1/min  |
| Номинална мощност на двигателя                          | 380 W  |
| Ток на продължителен престой                            | 1.8 A  |
| Номинален ток, двигател                                 | 1.5 A  |
| Пиков ток   | 7.2 A  |
| Мотор-константа   | 0.8 Nm/A   |
| Напрежителна константа, фаза към фаза                   | 51.7 mV/min  |
| Съпротивление между две фазови намотки                  | 9.8 Ohm  |
| Индуктивност между две фазови намотки                   | 16.8 mH  |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването      | 0.512 kgcm <sup>2</sup>  |
| Тегло на продукта                                       | 2,200 g  |
| Допустимо аксиално натоварване на вала                  | 54 N   |
| Допустимо радиално натоварване на вала                  | 270 N  |
| Сензор за позиция на ротора                             | Safety Enc. absolut multi turn   |
| Интерфейс за енкодер за позиция при въртене             | HIPERFACE®   |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | оптичен  |

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| 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  | 2 Nm   |
| Работно напрежение DC спирачка   | 24 V   |
| Консумация на енергия, спирачка  | 11 W   |
| Инерционен момент, спирачка  | 0.086 kgcm <sup>2</sup>  |
| 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<br>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 Tm, части на елементите                          | 20 години, енкодер за позиция на ротора  |
| Средно време между отказите, част от изделието                                 | 538 години, задържаща спирачка   |
| Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието           | 874 години, ротационен енкодер за позиция  |