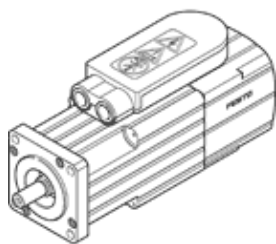


# Серводвигател EMMS-AS-55-M-LS-TM

Специф. Номер: 550111

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<br>с UL us - Recognized (OL)                  |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)                           | по EU-EMV-нормала<br>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                   | 0.223 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Тегло на продукта  | 1,600 g  |
| Допустимо аксиално натоварване на вала                               | 75 N   |
| Допустимо радиално натоварване на вала                               | 150 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   |
| Средно време между отказите, част от изделието                       | 76 години, ротационен енкодер за позиция               |
| Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието | 152 години, ротационен енкодер за позиция              |