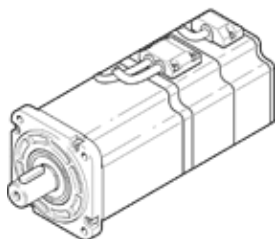


# Серводвигател EMMB-AS-80-07-K-SB

Специф. Номер: 5219183

FESTO



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Температура на околната среда                           | -20 ... 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  | IP65   |
| Изпълнение на вала шпонка                               | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22                               |
| Система за електрическо свързване                       | Щекер  |
| Материал-забележка                                      | със съдържание на LABS-материали<br>RoHS konform       |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                      | 0 - няма корозия под напрежение                        |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)              | по EU-EMV-нормала<br>по EU-нормала за ниски напрежения |
| Разрешение  | с UL us - Recognized (OL)                              |
| Номинално работно напрежение DC                         | 300 V  |
| Номинално напрежение DC                                 | 300 V  |
| Стационарен въртящ момент                               | 2.63 Nm  |
| Номинален въртящ момент                                 | 2.39 Nm  |
| Пиков въртящ момент                                     | 7.17 Nm  |
| Номинални обороти                                       | 3,000 1/min  |
| Макс. обороти   | 5,000 1/min  |
| Номинална мощност на двигателя                          | 750 W  |
| Ток на продължителен престой                            | 4.2 A  |
| Номинален ток, двигател                                 | 3.8 A  |
| Пиков ток   | 11.4 A   |
| Мотор-константа   | 0.662 Nm/A   |
| Напрежителна константа, фаза към фаза                   | 40 mVmin   |
| Съпротивление между две фазови намотки                  | 2.1 Ohm  |
| Индуктивност между две фазови намотки                   | 10.5 mH  |
| Общ инерционен момент при подаване на захранването      | 1.099 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Тегло на продукта                                       | 3,500 g  |
| Допустимо аксиално натоварване на вала                  | 167 N  |
| Допустимо радиално натоварване на вала                  | 335 N  |
| Сензор за позиция на ротора                             | Абсолютен енкодер single turn                          |
| Интерфейс за енкодер за позиция при въртене             | Nikon A format   |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | оптичен  |
| Роторен енкодер за позиция, типична резолюция           | 20 Bit   |
| Роторен енкодер за позиция, типична ъглова точност      | 20 arcmin  |
| Задържащ момент, спирачка                               | 3.2 Nm   |
| Работно напрежение DC спирачка                          | 24 V   |
| Консумация на енергия, спирачка                         | 11.5 W   |
| Инерционен момент, спирачка                             | 0.012 kgcm <sup>2</sup>                                |