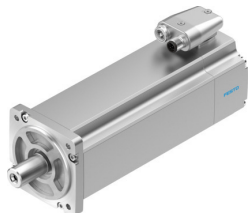


# Серво-двигател EMME-AS-80-M-HS-ASB

Номер на част: 2093202

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура на околната среда                                  | -10 °C...40 °C                                                                                                                                                                                           |
| Температура на лагера                                          | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                           |
| Относителна влажност на въздуха                                | 0 - 90 %                                                                                                                                                                                                 |
| Съответства на стандарта                                       | IEC 60034                                                                                                                                                                                                |
| Клас на изолационна защита                                     | F                                                                                                                                                                                                        |
| Клас на проектиране съгласно EN 60034-1                        | S1                                                                                                                                                                                                       |
| Клас защита                                                    | IP21                                                                                                                                                                                                     |
| Технология на електрическо присъединяване                      | Щекер                                                                                                                                                                                                    |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                      |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                             |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364 зона III                                                                                                                                                                                       |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                    |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                   |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно<br>електрическото оборудване |
| Номинално работно напрежение DC                                | 565 V                                                                                                                                                                                                    |
| Номинално напрежение DC                                        | 565 V                                                                                                                                                                                                    |
| Вид превключване намотка                                       | Звезда вътре                                                                                                                                                                                             |
| Брой двойки полюси                                             | 3                                                                                                                                                                                                        |
| Въртящ момент при покой                                        | 3.5 Nm                                                                                                                                                                                                   |
| Номинален въртящ момент                                        | 3.2 Nm                                                                                                                                                                                                   |
| Максимален въртящ момент                                       | 14 Nm                                                                                                                                                                                                    |
| Номинални обороти                                              | 3000 1/мин                                                                                                                                                                                               |
| Макс. обороти                                                  | 4097 1/мин                                                                                                                                                                                               |
| Номинална мощност мотор                                        | 1000 C                                                                                                                                                                                                   |
| Постоянен ток в намотката при неподвижен ротор                 | 2.2 A                                                                                                                                                                                                    |
| Номинален ток на мотора                                        | 2.1 A                                                                                                                                                                                                    |
| Върхов ток                                                     | 8.8 A                                                                                                                                                                                                    |

| Характеристика                                                                    | Стойност                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Константа на мотора                                                               | 1.524 Nm/A                                        |
| Константа на напрежение фаза-фаза                                                 | 97.5 mVmin                                        |
| Съпротивление на намотката фаза-фаза                                              | 9 Ом                                              |
| Индуктивност на намотката фаза-фаза                                               | 22.8 mH                                           |
| Общ инерционен момент на изхода                                                   | 2.2 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Тегло на продукта                                                                 | 4350 g                                            |
| Допустимо аксиално натоварване на вала                                            | 72 Б                                              |
| Допустимо радиално натоварване на вала                                            | 360 Б                                             |
| Датчик за положението на ротора                                                   | Encoder absolut single turn                       |
| Датчик за положението на ротора интерфейс                                         | HIPERFACE®                                        |
| Датчик за положението на ротора принцип на измерване                              | капацитивен                                       |
| Датчик за положението на ротора период на синус/период на косинус за всеки оборот | 16                                                |
| Датчик за положението на ротора, типична разделителна способност                  | 12 бит                                            |
| Датчик за положението на ротора типична ъглова точност                            | 20 arcmin                                         |
| Момент на задържане спирачка                                                      | 4.5 Nm                                            |
| Работно напрежение DC спирачка                                                    | 24 V                                              |
| Консумирана мощност спирачка                                                      | 12 C                                              |
| Масов инерционен момент на спирачката                                             | 0.222 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Цикли на превключване спирачка                                                    | 5 млн. празни задействания (без работа с триене!) |
| MTTF, комплектоващ компонент                                                      | 797 години, спирачка                              |
| MTTFd, принадлежност                                                              | 340 години, датчик за положението на ротора       |
| Енергийна ефективност                                                             | ENEFF (CN)/Class 2                                |