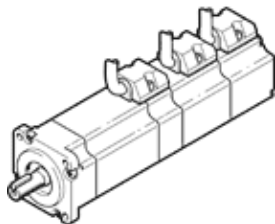


# Серводвигател EMMB-AS-40-01-K-SB

Специф. Номер: 5219180

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	IP50
Изпълнение на вала шпонка	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Система за електрическо свързване	Щекер
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали RoHS konform
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения
Номинално работно напрежение DC	300 V
Номинално напрежение DC	300 V
Стационарен въртящ момент	0.352 Nm
Номинален въртящ момент	0.32 Nm
Пиков въртящ момент	0.96 Nm
Номинални обороти	3,000 1/min
Макс. обороти	6,500 1/min
Номинална мощност на двигателя	100 W
Ток на продължителен престой	1.54 A
Номинален ток, двигател	1.4 A
Пиков ток	4.2 A
Мотор-константа	0.265 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	16 mVmin
Съпротивление между две фазови намотки	5.53 Ohm
Индуктивност между две фазови намотки	6 mH
Общ инерционен момент при подаване на захранването	0.063 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	1,000 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	40 N
Допустимо радиално натоварване на вала	80 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	0.32 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	5.9 W
Инерционен момент, спирачка	0.004 kgcm <sup>2</sup>