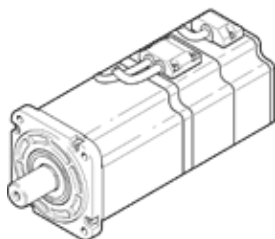


Серводвигател EMMB-AS-80-07-SB

Специф. Номер: 5219175

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
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
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 ²
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 енокодер single turn
Интерфейс за енокодер за позиция при въртене	Nikon A format
Принцип на измерване на енокодера за позиция при въртене	оптичен
Роторен енокодер за позиция, типична резолюция	20 Bit
Роторен енокодер 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 ²