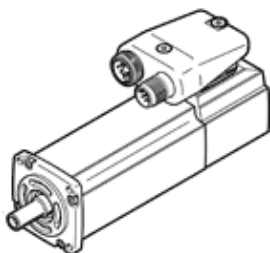


Серводвигател EMME-AS-40-S-LV-AMB

Специф. Номер: 2082431

FESTO

Без редуктор/със спиратка.



Информационен лист

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-10 ... 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	IP21
Система за електрическо свързване	Щекер
Материал-забележка	RoHS konform
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Номинално работно напрежение DC	360 V
Номинално напрежение DC	360 V
Тип на превключването на намотките	Свързване звезда
Number of pole pairs	2
Стационарен въртящ момент	0.18 Nm
Номинален въртящ момент	0.12 Nm
Пиков въртящ момент	0.7 Nm
Номинални обороти	9,000 1/min
Макс. обороти	10,000 1/min
Номинална мощност на двигателя	110 W
Ток на продължителен престой	0.8 A
Номинален ток, двигател	0.7 A
Пиков ток	3.2 A
Мотор-константа	0.171 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	13.5 mV/min
Съпротивление между две фазови намотки	25.6 Ohm
Индуктивност между две фазови намотки	9.95 mH
Общ инерционен момент при подаване на захранването	0.055 kgcm ²
Тегло на продукта	650 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	12 N
Допустимо радиално натоварване на вала	105 N
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер multi-turn
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	HIPERFACE®
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	Капацитивен

Белег	Стойност
Роторен енкодер за позиция, синусоидален/косинусоидален сигнал на всеки оборот	16
Роторен енкодер за позиция, типична резолюция	12 Bit
Роторен енкодер за позиция, типична ъглова точност	20 arcmin
Задържащ момент, спирачка	0.4 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	8 W
Инерционен момент, спирачка	0.014 kgcm ²
Цикли на превключване, задържаща спирачка	5 милиона задействания на празен ход (без работа при триене!)
Средно време между отказите, част от изделието	371 години, задържаща спирачка
Средно време между отказите при опасни приложения, част от изделието	271 години, ротационен енкодер за позиция