

Серво-двигател EMME-AS-100-MK-HS-AMXB

Номер на част: 4267603

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
Изпълнение на вала шпонка	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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 с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно 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	7.5 Nm
Номинален въртящ момент	6.4 Nm
Максимален въртящ момент	30 Nm
Номинални обороти	3000 1/мин
Макс. обороти	3941 1/мин
Номинална мощност мотор	2000 C
Постоянен ток в намотката при неподвижен ротор	4.6 A

Характеристика	Стойност
Номинален ток на мотора	4.1 A
Върхов ток	18.4 A
Константа на мотора	1.561 Nm/A
Константа на напрежение фаза-фаза	101.4 mVmin
Съпротивление на намотката фаза-фаза	3.2 Ом
Индуктивност на намотката фаза-фаза	12 mH
Общ инерционен момент на изхода	7.2 kgcm ²
Тегло на продукта	8550 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	136 Б
Допустимо радиално натоварване на вала	680 Б
Датчик за положението на ротора	Safety Encoder absolut multi turn
Датчик за положението на ротора интерфейс	HIPERFACE®
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	оптичен
Датчик за положението на ротора период на синус/период на косинус за всеки оборот	128
Датчик за положението на ротора, типична разделителна способност	15 бит
Датчик за положението на ротора типична ъглова точност	20 arcmin
Момент на задържане спирачка	9 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумирана мощност спирачка	18 C
Масов инерционен момент на спирачката	0.654 kgcm ²
Цикли на превключване спирачка	5 млн. празни задействания (без работа с триене!)
Safety Integrity Level (SIL), принадлежност	SIL 2, датчик за положението на ротора SILCL 2, датчик за положението на ротора
Performance Level (PL), принадлежност	Категория 3, Performance Level d, датчик за положението на ротора
PFHd, принадлежност	1,3 x 10E-8, датчик за положението на ротора
Срок на употреба Tm, принадлежност	20 години, датчик за положението на ротора
MTTF, комплектоващ компонент	1037 години, спирачка
MTTFd, принадлежност	874 години, датчик за положението на ротора
Енергийна ефективност	ENEFF (CN)/Class 2