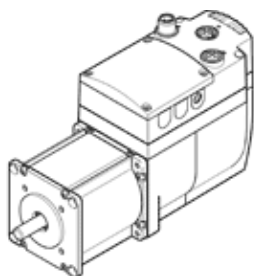


Интегрирано задвижване EMSA-ES-67-M-1TE-ES

Специф. Номер: 8069730
Продукт излизащ от производство

FESTO

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2026. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Информационен лист

Белег	Стойност
Операционен режим на контролера	PWM-MOSFET-захранващо стъпало Каскаден контролер с P-позиционер PI- контролер на скоростта Пропорционален и интегрален регулатор за тока
Конфигурационна поддръжка	ESI файл
Минимално време на цикъла	2 ms
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер single turn
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	магнитен
Защитна функция	Илт наблюдение Следене на температурата Следене на тока Отчитане на пад на напрежението Наблюдение на грешка от приплъзване Софтуерно отчитане на крайна позиция
Топологии	Звезда Пръстен Линия
Допълнителни функции	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message Картографиране на променливите PDO
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
Ниво на техническите характеристики (PL)	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 3, ниво на техническите характеристики d
Дисплей	LED
Макс. обороти	3,300 1/min
Номинални обороти	3,150 1/min
Baud rate	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Спирачно съпротивление, външно	6 Ohm
Диагностично покритие	90 %
Свойства на цифровите логически изходи	Свободно конфигурируем, частично Неизолиран електрически
Допуск в грешките на апаратното осигуряване	1
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Максимален позитивен тестови импулс с логика 0	10,000 µs
Максимален негативен тестови импулс с логика 1	600 µs
Номинална мощност на двигателя	150 W
Номинално напрежение DC	24 V
Номинален ток	7.2 A
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Ethernet

Белег	Стойност
Протокол	EtherCAT
Вероятност от отказ при безопасен режим на работа	> 90 %
Absolute encoder operating time	With external battery: 6 months Without external battery: 3 - 7 days
Max. number of positioning sets	64
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	12 Bit
Peak motor power	200 W
Пиков ток	10.3 A
Допустими колебания на напрежението	+/- 20 %
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
КС mark	КС-EMV
Отдел издаващ сертификати	TÜV 01/205/5514.00/16 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5514.01/21
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Излишък на медия	Ring redundancy
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP54
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Инерционен момент, ротор	0.301 kgcm ²
Номинален въртящ момент	0.45 Nm
Пиков въртящ момент	0.91 Nm
Допустимо аксиално натоварване на вала	60 N
Допустимо радиално натоварване на вала	100 N
Вероятност за отказ за час в [1/час]	1E-09
Вероятност за отказ при натоварване (PFD)	1.86E-05
Продължителност на изпитването	20 a
Тегло на продукта	2,260 g
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	2
Брой цифрови логически входове	2
Комуникационен профил	SiA402 FHPP
спецификация логически вход	Въз основа на IEC 61131-2
Работен обхват на логически вход	24 V
Свойства на логическите входове	гальванично свързан към логически потенциал
Ethernet, поддържани протоколи	TCP/IP
Мрежова логика, входове	PNP
Изходи включваща логика	PNP
Тип на закрепване	затегнат с проходен отвор
Материал-забележка	RoHS konform