

Интегрирано задвижване EMSA-EC-67-M-1TM-DIO

Специф. Номер: 8061198
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 |
| Сензор за позиция на ротора | Абсолютен енкодер multi-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 |
| 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 |
| 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 |
| Протокол | Modbus TCP |
| 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 |

| Белег | Стойност |
|--|---|
| | c UL us - Recognized (OL) |
| KC mark | KC-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 |
| 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 | 2,285 g |
| Брой цифрови логически изводи 24 V DC | 4 |
| Брой цифрови логически входове | 11 |
| Комуникационен профил | 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, Modbus TCP |
| Мрежова логика, входове | PNP |
| Изходи включваща логика | PNP |
| Тип на закрепване | затегнат с проходен отвор |
| Материал-забележка | RoHS konform |