

# Интегрирано задвижване EMSA-EC-67-

Специф. Номер: 1509036  
Продукт излизащ от производство

FESTO

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



Примерно представяне

## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

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 single turn 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 ... 3,500 1/min
Номинални обороти	3,100 ... 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	120 ... 150 W
Номинално напрежение DC	24 V
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Ethernet
Вероятност от отказ при безопасен режим на работа	> 90 %
Max. number of positioning sets	64
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	12 Bit
Допустими колебания на напрежението	+/- 20 %
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Отдел издаващ сертификати	TÜV 01/205/5514.00/16

Белег	Стойност
	UL E331130 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5514.01/21
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини 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
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP54 IP65
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
Задържащ момент, спиралка	0 ... 1 Nm
Номинален въртящ момент	0.37 ... 0.45 Nm
Вероятност за отказ за час в [1/час]	1E-09
Вероятност за отказ при натоварване (PFD)	1.86E-05
Продължителност на изпитването	20 а
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