

электродвигатель EMSA-EC-67-

№ изделия: 1509036

Продукт будет снят с производства

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2026 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

FESTO



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Режим работы контроллера	PWM-MOSFET мощный выходной каскад Каскадный контроллер с P контроллер позиционирования PI контроллер скорости Пропорциональный и интегральный контроллер для электричества
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер Абсолютный многооборотный энкодер
Принцип измерения поворотного энкодера	Магнитный
Функция защиты	I ² t мониторинг Индикация температуры Мониторинг тока Обнаружение ошибок напряжения Индикация ошибки Программное обнаружение конечного положения
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасное отключение момента (STO)/SIL 2
Уровень представления (PL)	Безопасный момент выключения (STO)/категория 3, уровень представления d
Дисплей	LED
Макс. скорость	3.300 ... 3.500 1/min
Номинальная скорость вращения	3.100 ... 3.150 1/min
Тормозящий резистор, внешний	6 Ohm
Диагностическое покрытие	90 %
Характеристики цифровых выходов	Свободно конфигурируется в данных пределах Без гальванической развязки
Аппаратная отказоустойчивость	1
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. позитивный тестовый импульс с логикой 0	10.000 µs
Макс. негативный тестовый импульс с логикой 1	600 µs
Номинальная мощность мотора	120 ... 150 W
Номинальное напряжение DC	24 V
Параметры конфигурации интерфейса	Ethernet
SFF Доля Безопасных Отказов	> 90 %
Макс. Количество наборов позиционирования	64
Триггер энкодера положения ротора	12 Bit
Допустимые колебания напряжения	+/- 20 %
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
КС mark	КС-EMV
Сертификационный департамент	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130

Характеристика	Значение
	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5514.01/21
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по машиностроению в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура хранения	-25 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 95 % не конденсирующий
Класс защиты	IP54 IP65
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Примечание по окружающей температуре	Мощность должна быть снижена на 1,75% на °C при окружающей температуре выше 20 °C
Тормозной удерживающий момент	0 ... 1 Nm
Номинальный момент	0,37 ... 0,45 Nm
Возможность Отказов в Час [1/ч]	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Интервал контрольных испытаний	20 а
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Диапазон работы логических входов	24 V
Характеристики логических входов	гальванически соединенные с логическим потенциалом
Ethernet, поддерживаемые протоколы	TCP/IP
Вход логической схемы	PNP (положительное переключение)
Цифровые выходы	PNP (положительное переключение)
Тип крепления	Затянутый со сквозным отверстием
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)