

Контроллер электродвигателя CMMS-ST-C8-7-G2

№ изделия: 572211
Продукт будет снят с производства
[Для шагового двигателя](#)

FESTO

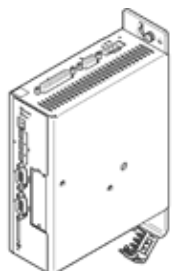


Таблица данных

Характеристика	Значение
Тип крепления	На монтажной плате Затянутый
Вес продукта	2.000 g
Дисплей	7-сегментный дисплей
Элементы управления	DIP-переключатели
Авторизация	BIA C-Tick с UL us - Listed (OL)
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
Сертификационный департамент	BG MFS 09031
Температура хранения	-25 ... 70 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 % не конденсирующий
Класс защиты	IP20
Степень загрязнения	2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Номинальный ток, питание нагрузки	8 A
Пиковый ток, питание нагрузки	12 A
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Номинальное напряжение, питание нагрузки DC	48 V
Макс. среднее напряжение в сети, DC	58 V
Тормозное сопротивление	17 Ohm
Мощность тормозного импульса	0,5 kVA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Номинальный ток, питание логики	0,2 A
Диапазон выходного напряжения переменного тока (AC)	от 0 В до входного напряжения
Макс. длительного пикового тока	2 s
Выходная частота	0 ... 2.000 Hz
Максимальная длина кабеля двигателя без сетевого фильтра	25 m
Режим работы контроллера	PWM-MOSFET мощный выходной каскад
Режим работы	Микрошаг, > 4000 шагов / оборот
Настраиваемое снижение тока	С использованием программного обеспечения
Настройка шага	С использованием программного обеспечения
Функция защиты	I ² t мониторинг

Характеристика	Значение
	Индикация температуры Мониторинг тока Обнаружение ошибок напряжения Индикация ошибки
Настройка номинального тока	С использованием программного обеспечения
Макс. частота шага	4 kHz
Параметры конфигурации интерфейса	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Соединение Fieldbus	CANopen Profibus DP
Соединение шины	Разъем 9-пин Sub-D
Сопротивление шины	Встроенный
Датчик положения ротора	Датчик
Датчик положения	Датчик
Выходной интерфейс датчика перемещения, функции	Задача уставок для последующего ведомого приводного устройства
Входной интерфейс датчика перемещения, характеристики	RS422
Входной интерфейс датчика перемещения, функции	При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала
Характеристики цифровых выходов	Свободно конфигурируется в данных пределах Без гальванической развязки
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Кол-во аналоговых уставок входов	1
Рабочий диапазон уставок входа	± 10 V
Импеданс уставки входа	20 kOhm
Кол-во контрольных аналоговых выходов	1
Рабочий диапазон контрольного выхода	± 10 V
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
Уровень представления (PL)	Безопасный момент выключения (STO)/категория 3, уровень представления d