

# Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

№ изделия: 2385041

FESTO

Эти продукты можно заказать только через Фесто-США



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Активный PFC	Да
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO) Безопасная остановка 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Уровень представления (PL)	Безопасное отключение момента (STO)/Категория 4, Класс оборудования e
Дисплей	7-сегментный дисплей
Выходная частота	0 ... 1.000 Hz
Диапазон выходного напряжения переменного тока (AC)	3x 0 - 270 V
Тормозное сопротивление	60 Ohm
Диагностическое покрытие	97,07 %
Характеристики цифровых выходов	Электрически изолирован Свободно конфигурируется в данных пределах
Аппаратная отказоустойчивость	1
Импеданс уставки входа	20 kOhm
Мощность тормозного импульса	2,8 kVA
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. длительного пикового тока	5 s
Макс. среднее напряжение в сети, DC	320 V
Номинальный выходной ток	5 A
Номинальное рабочее напряжение AC	230 V
Номинальная мощность контроллера	1.000 VA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальный ток	4 ... 6 A
Эффективный номинальный ток на фазу	5 A
Линейная частота	50 ... 60 Hz
Параметры конфигурации интерфейса	Ethernet USB Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию
Номинальное рабочее напряжение, фазы	Однофазный
SFF Доля Безопасных Отказов	99,17 %
Пиковая нагрузка	2.000 VA
Эффективный пиковый ток на фазу	10 A
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,65 A
Степень загрязнения	2
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Сертификационный департамент	TÜV Rheinland
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения в соответствии с директивой EU по машиностроению в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Температура хранения	-25 ... 70 °C

Характеристика	Значение
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ... 40 °C
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Интервал контрольных испытаний	20 a
Вес продукта	2.200 g
Кол-во контрольных аналоговых выходов	2
Кол-во аналоговых уставок входов	2
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Кол-во цифровых логических входов	10
Коммуникационный профиль	DS301/DSP402
Интерфейс процесса	For 256 position sets Подключение вх/вых
Диапазон работы логических входов	8 ... 30 V
Рабочий диапазон контрольного выхода	± 10 V
Рабочий диапазон уставок входа	± 10 V
Разрешающая способность контрольного выхода	9 Bit
Выходной интерфейс датчика перемещения, характеристики	Разрешение: 16384 ppr
Входной интерфейс датчика перемещения, характеристики	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3-фазные сигналы кодировки
Характеристики контрольного выхода	Защита от короткого замыкания
Характеристики уставки входа	Конфигурируется для тока Конфигурируется для скорости в об./мин. Дифференциальные входы
Характеристики логических входов	Свободно конфигурируемый Электрически изолирован
Выходной интерфейс датчика перемещения, функции	Реальное значение обратной связи через сигнал датчика в режиме управления скоростью Задача уставок для последующего ведомого приводного устройства
Входной интерфейс датчика перемещения, функции	При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала Сигнал датчика, уставка скорости в об./мин.
Соединение шины	9-пин Разъем Sub-D
Соединение Fieldbus	CANopen Ethernet
Макс. скорость передачи по fieldbus	1 Mbit/s
Тип крепления	Затянутый На монтажной плите
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Содержит PWIS вещества