

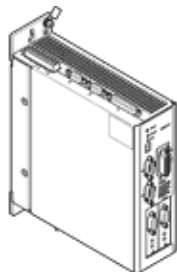
# Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C5-3A

№ изделия: 550042

FESTO

Для сервомоторов.

Type to be discontinued. Available until 2013. See Support Portal for alternative products.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Активный PFC	Да
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Функция безопасности	Safe Torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасный момент выключения (STO)/SIL2
Уровень представления (PL)	Безопасный момент выключения (STO)/категория 3, уровень представления d
Дисплей	7-сегментный дисплей
Выходная частота	0 ... 1.000 Hz
Диапазон выходного напряжения переменного тока (AC)	0 - 270 V
Тормозное сопротивление	110 Ohm
Характеристики цифровых выходов	Электрически изолирован Свободно конфигурируется в данных пределах
Мощность тормозного импульса	1,6 kVA
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. длительного пикового тока	5 s
Макс. среднее напряжение в сети, DC	380 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
Линейная частота	50 ... 60 Hz
Параметры конфигурации интерфейса	Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию Интерфейс управления (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Номинальное рабочее напряжение, фазы	Однофазный
Пиковая нагрузка	2.000 VA
Эффективный пиковый ток на фазу	10 A
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,65 A
Макс. потребление тока для логического питания, удержания тормоза и вх./вых.	2,15 A
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
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 по оборудованию низкого напряжения
Температура хранения	-25 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Авторизация	C-Tick

Характеристика	Значение
	UL - Listed (OL)
Вес продукта	2.100 g
Кол-во контрольных аналоговых выходов	2
Кол-во аналоговых уставок входов	3
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Кол-во цифровых логических входов	10
Коммуникационный профиль	DS301/DSP402 FHPP
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых Для 255 записей позиционирования
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	RS422 EnDat 2.2
Характеристики контрольного выхода	Защита от короткого замыкания
Характеристики уставки входа	Дифференциальные входы Конфигурируется для скорости в об./мин. Конфигурируется для тока
Характеристики логических входов	Электрически изолирован Свободно конфигурируемый
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	Сигнал датчика, уставка скорости в об./мин. При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала Значение исходной позиции как сигнал энкодера
Соединение шины	9-пин D-Sub Розетка разъема
Соединение Fieldbus	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Макс. скорость передачи по fieldbus	1 Mbit/s
Тип крепления	на монтажной плите Затянутый
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)