

Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C2-3A

№ изделия: 550041

FESTO

Для сервомоторов.

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

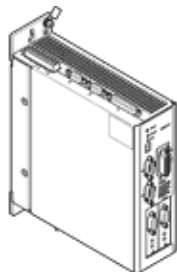


Таблица данных

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	165 Ohm
Характеристики цифровых выходов	Электрически изолирован Свободно конфигурируется в данных пределах
Мощность тормозного импульса	1,1 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	2,5 A
Номинальное рабочее напряжение AC	230 V
Номинальная мощность контроллера	500 VA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальный ток	2 ... 3 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	1.000 VA
Эффективный пиковый ток на фазу	5 A
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,55 A
Макс. потребление тока для логического питания, удержания тормоза и вх./вых.	2,05 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	2.000 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)