

Контроллер электродвигателя CMMD-AS-C8-3A

№ изделия: 561406
Продукт будет снят с производства

FESTO

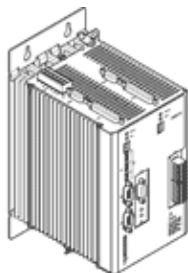


Таблица данных

Характеристика	Значение
Активный PFC	Нет
Режим работы контроллера	Каскадный контроллер с P контроллер позиционирования PI контроллер скорости P регулятор тока
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
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)	от 0 В до входного напряжения
Тормозящий резистор, внешний	100 Ohm
Тормозящий резистор, встроенный	115 Ohm
Характеристики цифровых выходов	Свободно конфигурируется в данных пределах Без гальванической развязки
Импеданс уставки входа	20 kOhm
Мощность тормозного импульса	1,4 kVA
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Максимальный номинальный входной ток	10 A
Максимальная длина кабеля двигателя без сетевого фильтра	15 m
Макс. длительного пикового тока	2 s
Макс. среднее напряжение в сети, DC	380 V
Номинальный выходной ток	8 A
Номинальное рабочее напряжение AC	230 V
Диапазон входного напряжения AC	95 ... 250 V
Номинальная мощность контроллера	1.200 VA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальный ток	8 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	2.400 VA
Пиковый ток	20 A
Пиковый ток, питание логики	3,6 A
Импульсная мощность	4 kV
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,7 A
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Сертификационный департамент	BG MFS 10009
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

Характеристика	Значение
Температура хранения	-25 ... 70 °C
Класс защиты	IP10 IP20
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Примечание по окружающей температуре	Мощность должна быть снижена на 4% на °C при окружающей температуре выше 40° C.
Авторизация	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) с UL - Recognized (OL)
Вес продукта	2.500 g
Рабочий диапазон Аналоговых выходов	0 - 10 V
Количество аналоговых выходов	2
Количество аналоговых входов	2
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	10
Кол-во цифровых логических входов	28
Коммуникационный профиль	DS301/DSP402 FHPP
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых для 64 позиционных установок
Диапазон работы логических входов	12 ... 30 V
Рабочий диапазон Аналоговых входов	± 10 V
Разрешение аналоговых выходов	8 Bit
Выходной интерфейс датчика перемещения, характеристики	Разрешение 4096 ppr
Входной интерфейс датчика перемещения, характеристики	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	гальванически соединенные с логическим потенциалом 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	Значение исходной позиции как сигнал энкодера
Соединение шины	Разъем 9-пин Sub-D
Соединение Fieldbus	CANopen DeviceNet Profibus DP
Макс. скорость передачи по fieldbus	1 Mbit/s
Тип крепления	Монтажная плита, болтовая
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)