

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

№ изделия: 1622902

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Тип крепления	На монтажной плите Затянутый
Вес продукта	2.200 g
Дисплей	7-сегментный дисплей
Авторизация	RCM Mark 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	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Температура хранения	-25 ... 70 °C
Температура окружающей среды	0 ... 40 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Класс защиты	IP10 IP20
Степень загрязнения	2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Номинальное рабочее напряжение, фазы	Однофазный
Номинальное рабочее напряжение AC	230 V
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Диапазон входного напряжения AC	100 ... 230 V
Линейная частота	50 ... 60 Hz
Номинальный ток	4 ... 6 A
Активный PFC	Да
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Макс. среднее напряжение в сети, DC	320 V
Тормозное сопротивление	60 Ohm
Мощность тормозного импульса	2,8 kVA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,65 A
Диапазон выходного напряжения переменного тока (AC)	3x 0 - 270 V
Номинальный выходной ток	5 A
Эффективный номинальный ток на фазу	5 A
Эффективный пиковый ток на фазу	10 A
Макс. длительного пикового тока	5 s
Номинальная мощность контроллера	1.000 VA
Пиковая нагрузка	2.000 VA
Выходная частота	0 ... 1.000 Hz

Характеристика	Значение
Параметры конфигурации интерфейса	Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию USB Ethernet
Соединение Fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Коммуникационный профиль	DS301/DSP402
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых For 256 position sets
Макс. скорость передачи по fieldbus	1 Mbit/s
Соединение шины	Разъем 9-пин Sub-D
Выходной интерфейс датчика перемещения, характеристики	Разрешение: 16384 ppg
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, характеристики	3-фазные сигналы кодировки EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Входной интерфейс датчика перемещения, функции	Сигнал датчика, уставка скорости в об./мин. При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала
Кол-во цифровых логических входов	10
Характеристики логических входов	Электрически изолирован Свободно конфигурируемый
Диапазон работы логических входов	8 ... 30 V
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Характеристики цифровых выходов	Электрически изолирован Свободно конфигурируется в данных пределах
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Кол-во аналоговых уставок входов	2
Характеристики уставки входа	Дифференциальные входы Конфигурируется для скорости в об./мин. Конфигурируется для тока
Рабочий диапазон уставок входа	± 10 V
Импеданс уставки входа	20 kOhm
Кол-во контрольных аналоговых выходов	2
Рабочий диапазон контрольного выхода	± 10 V
Разрешающая способность контрольного выхода	9 Bit
Характеристики контрольного выхода	Защита от короткого замыкания
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO) Безопасная остановка 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасное отключение момента (STO)/SIL 3/SILCL 3
Уровень представления (PL)	Безопасное отключение момента (STO)/Категория 4, Класс оборудования e
Диагностическое покрытие	97 %
SFF Доля Безопасных Отказов	99,17 %
Аппаратная отказоустойчивость	1
Интервал контрольных испытаний	20 a