

Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C5-3A-M3

№ изделия: 1501326

FESTO

Один вставной модуль CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 или CAMC-G-S3
необходим для работы с контроллером двигателя CMMP-AS-...-M3.



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 по оборудованию низкого напряжения в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
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 %
Линейная частота	50 ... 60 Hz
Номинальный ток	4 ... 6 A
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

Характеристика	Значение
Выходная частота	0 ... 1.000 Hz
Параметры конфигурации интерфейса	Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию USB Ethernet
Соединение Fieldbus	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Коммуникационный профиль	DS301/DSP402 FHPP
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 ppr
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