

Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C5-11A-P3-M3

№ изделия: 1501327

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 | 3.450 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 | 3-фазный |
| Номинальное рабочее напряжение AC | 400 V |
| Допустимые колебания напряжения | +/- 10 % |
| Линейная частота | 50 ... 60 Hz |
| Номинальный ток | 5,5 A |
| Фильтр сетевого питания | Встроенный |
| Макс. среднее напряжение в сети, DC | 560 V |
| Тормозное сопротивление | 68 Ohm |
| Мощность тормозного импульса | 8,5 kVA |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики | 24 V |
| Допустимый диапазон, напряжение для логики | ± 20 % |
| Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза | 1 A |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока (AC) | 3x 0 - 360 V |
| Номинальный выходной ток | 5 A |
| Эффективный номинальный ток на фазу | 5 A |
| Эффективный пиковый ток на фазу | 15 A |
| Макс. длительного пикового тока | 5 s |
| Номинальная мощность контроллера | 3.000 VA |
| Пиковая нагрузка | 6.000 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 |