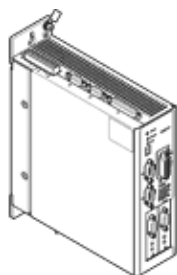


# Контроллер электродвигателя CMMP-AS-C5-3A-C1

№ изделия: 1669372

FESTO



## 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   | 110 Ohm   |
| Характеристики цифровых выходов                                 | Электрически изолирован<br>Свободно конфигурируется в данных пределах   |
| Мощность тормозного импульса                                    | 1,6 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  | 5 A   |
| Номинальное рабочее напряжение AC                               | 230 V   |
| Номинальная мощность контроллера                                | 1.000 VA  |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики | 24 V  |
| Номинальный ток   | 5 A   |
| Линейная частота  | 50 ... 60 Hz  |
| Параметры конфигурации интерфейса                               | Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию<br>Интерфейс управления (PtP)<br>RS232 (9600...115000 Bits/s)   |
| Номинальное рабочее напряжение, фазы                            | Однофазный  |
| Пиковая нагрузка  | 2.000 VA  |
| Эффективный пиковый ток на фазу                                 | 10 A  |
| Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза          | 0,65 A  |
| Допустимый диапазон, напряжение для логики                      | ± 20 %  |
| Допустимые колебания напряжения                                 | +/- 10 %  |
| Сертификационный департамент                                    | MFS 10006   |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)                   | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU по машиностроению<br>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<br>с UL us - Listed (OL)   |
| Вес продукта  | 2.100 g   |
| Кол-во контрольных аналоговых выходов                           | 2   |
| Кол-во аналоговых уставок входов                                | 3   |
| Кол-во цифровых выходов на 24 В DC                              | 5   |

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Кол-во цифровых логических входов                      | 10   |
| Коммуникационный профиль                               | DS301/DSP402<br>FNPP   |
| Интерфейс процесса                                     | Подключение вх/вых<br>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<br>EnDat 2.2   |
| Характеристики контрольного выхода                     | Защита от короткого замыкания  |
| Характеристики уставки входа                           | Дифференциальные входы<br>Конфигурируется для скорости в об./мин.<br>Конфигурируется для тока  |
| Характеристики логических входов                       | Электрически изолирован<br>Свободно конфигурируемый  |
| Выходной интерфейс датчика перемещения, функции        | Реальное значение обратной связи через сигнал датчика в режиме управления скоростью<br>Задача уставок для последующего ведомого приводного устройства                            |
| Входной интерфейс датчика перемещения, функции         | Сигнал датчика, уставка скорости в об./мин.<br>При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала<br>Значение исходной позиции как сигнал энкодера |
| Соединение шины  | 9-пин<br>D-Sub<br>Розетка разъема  |
| Соединение Fieldbus                                    | CANopen<br>DeviceNet<br>Ethernet<br>Profibus DP<br>Sercos  |
| Макс. скорость передачи по fieldbus                    | 1 Mbit/s   |
| Тип крепления  | На монтажной плите<br>Затянутый  |
| Замечания по материалу                                 | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)  |