

Контроллер двигателя SEC-AC-305-PB-P01

№ изделия: 533778

FESTO

Для сервомоторов, вкл. документацию, программное обеспечение и набор заглушек. Главное подключение однофазное 1000 VA для 230 В перем., с протоколом Profibus DP.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Тормозное сопротивление	100 Ohm
Сопротивление шины	Встроенный
Характеристики цифровых выходов	Электрически изолирован Свободно конфигурируется в данных пределах
Импеданс уставки входа	20 kOhm
Мощность тормозного импульса	1,3 kVA
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. длительного пикового тока	10 s
Макс. среднее напряжение в сети, DC	340 V
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
Эффективный номинальный ток на фазу	5 A
Линейная частота	50 ... 60 Hz
Параметры конфигурации интерфейса	RS232 (9600...57600 Bits/s) Конфигурация параметров и ввод в эксплуатацию Интерфейс управления (PtP)
Номинальное рабочее напряжение, фазы	Однофазный
Пиковая нагрузка	3.000 VA
Эффективный пиковый ток на фазу	10 A
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,35 A
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Допустимые колебания напряжения	-15 % / +20 %
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с руководством EU-EMV
Температура хранения	-25 ... 60 °C
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Авторизация	с UL us - Listed (OL)
Вес продукта	2.500 g
Кол-во контрольных аналоговых выходов	2
Кол-во аналоговых уставок входов	2
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Кол-во цифровых логических входов	10
Коммуникационный профиль	Функциональные модули Step 7 Поля данных зависят от режима работы
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых Для 16 наборов команд перемещения
Диапазон работы логических входов	12 ... 30 V
Рабочий диапазон контрольного выхода	± 10 V
Рабочий диапазон уставок входа	± 10 V
Разрешение контрольного выхода	8 Bit

Характеристика	Значение
Выходной интерфейс датчика перемещения, характеристики	Разрешение: 1024 ppg
Входной интерфейс датчика перемещения, характеристики	3-фазные сигналы кодировки Разрешение: 1024 ppg RS422
Характеристики контрольного выхода	Защита от короткого замыкания
Характеристики уставки входа	Дифференциальные входы Конфигурируется для скорости в об./мин. Конфигурируется для тока
Характеристики логических входов	Электрически изолирован Свободно 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	Сигнал датчика, уставка скорости в об./мин. При синхронизированной работе как заданная скорость в об./мин. для ведомого вала
Соединение шины	Розетка разъема D-Sub 9-пин
Соединение Fieldbus	Profibus DP
Макс. скорость передачи по fieldbus	12 Mbit/s