

Плоский портал EXCM-10-460-110-GF-ST-B-E1

№ изделия: 1801916

Продукт будет снят с производства

FESTO

С направляющей скольжения.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2018 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	10
Ход по оси X	460 mm
Ход по оси Y	110 mm
Режим работы контроллера	PWM-MOSFET мощный выходной каскад Каскадный контроллер с P контроллер позиционирования PI контроллер скорости Пропорциональный и интегральный контроллер для электричества
Режим работы	Микро шаг, 2000 шагов/U
Настраиваемое снижение тока	С использованием программного обеспечения
Положение при сборке	горизонтально
Датчик положения	Датчик
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Функция защиты	I ² t мониторинг Индикация температуры Мониторинг тока Обнаружение ошибок напряжения Индикация ошибки Программное обнаружение конечного положения
Тип конструкции	Портал с плоской поверхностью
Тип интерполяции	Линейная интерполяция
Тип мотора	Шаговый мотор
Режим позиционирования	Установить режим выбора Напрямую переданная позиция
Дисплей	7-сегментный
Настройка номинального тока	С использованием программного обеспечения
Макс. ускорение	3 m/s ²
Макс. скорость	0,3 m/s
Точность повторения	±0,1 mm
Тормозное сопротивление	15 Ohm
Характеристики цифровых выходов	Без гальванической развязки
Рабочий цикл	100%
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. среднее напряжение в сети, DC	28 V
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальное напряжение, питание нагрузки DC	24 V
Номинальный ток, питание нагрузки	6 A
Номинальный ток, питание логики	0,3 A
Эффективный номинальный ток на фазу	1,4 A
Параметры конфигурации интерфейса	Ethernet
Контроль позиции	Да
Ethernet, поддерживаемые протоколы	TCP/IP

Характеристика	Значение
Пиковый ток, питание нагрузки	8 A
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 15 %
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Температура хранения	-10 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 % не конденсирующий
Уровень звукового давления	38 dB(A)
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	10 ... 45 °C
Скорость при макс. моменте	0,2 m/s
Удерживающий момент мотора	0,127 Nm
Макс. усилие Fz	150 N
Макс. момент Mx	2 Nm
Макс. момент My	0,5 Nm
Макс. момент Mz	2 Nm
Номинальный момент	0,127 Nm
Номинальная нагрузка с максимальным динамическим откликом	0,5 kg
Вес продукта	4.700 g
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Кол-во цифровых логических входов	9
Коммуникационный профиль	FHPP
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых для 64 позиционных установок
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Диапазон работы логических входов	24 V
Характеристики логических входов	гальванически соединенные с логическим потенциалом
Цифровые выходы	NPN (коммутация отрицательного сигнала)
Вход логической схемы	NPN (коммутация отрицательного сигнала)
Коммуникационный интерфейс, логика	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Тип крепления	Со сквозным отверстием и винтом
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)