

Плоский портал EXCM-30-

№ изделия: 2226101

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Размер	30
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
Положение при сборке	Любое
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
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
Дисплей	7-сегментный LED
Макс. ускорение	10 ... 20 m/s ²
Макс. скорость	0,5 ... 1 m/s
Точность повторения	±0,05 mm
Тормозное сопротивление	15 Ohm
Характеристики цифровых выходов	Без гальванической развязки
Рабочий цикл	100 %
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальное напряжение, питание нагрузки DC	24 ... 48 V
Параметры конфигурации интерфейса	Ethernet
Контроль позиции	Да
Ethernet, поддерживаемые протоколы	TCP/IP
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 15 %
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура хранения	-10 ... 60 °C

Характеристика	Значение
Относительная влажность воздуха	0 - 90 % не конденсирующий
Уровень звукового давления	52 dB(A)
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	10 ... 45 °C
Удерживающий момент мотора	0,5 Nm
Макс. приводной момент	0,2 Nm
Макс. усилие Fz	1.345 N
Макс. момент Mx	5,5 Nm
Макс. момент My	10,9 Nm
Макс. момент Mz	5,5 Nm
Макс. рабочее усилие в направлении Z	100 N
Номинальный момент	0,04 Nm
Ориентировочное значение номинальной нагрузки, горизонтальной	3 kg
Ориентировочное значение номинальной нагрузки, вертикальной	2 kg
Коэффициент подачи	38 mm/U
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	5
Кол-во цифровых логических входов	8
Коммуникационный профиль	FHPP
Интерфейс процесса	Подключение вх/вых Для 31 записи
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Диапазон работы логических входов	24 V
Характеристики логических входов	гальванически соединенные с логическим потенциалом
Вход логической схемы	NPN (коммутация отрицательного сигнала) PNP (положительное переключение)
Цифровые выходы	NPN (коммутация отрицательного сигнала) PNP (положительное переключение)
Коммуникационный интерфейс, логика	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Тип крепления	Профильный монтаж
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)