

Портал EXCM-30-

Номер на част: 2226101

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	30
Режим на работа на контролера	PWM MOSFET краен усилвател Каскаден регулатор с P-регулатор на позиция PI регулатор на скоростта PI-регулатор поток
Режим на работа	Микростъпка, 2000 стъпки/об
Монтажно положение	произволно
Датчик за положение	Енкодер
Мрежов филтър	вграден
Предпазна функция	I ² t контрол Контрол на температурата Контрол на тока Откриване на прекъсване на напрежението Контрол на грешките при отклонение Разпознаване крайно положение софтуер Безопасно изключен въртящ момент (STO)
Конструктивна структура	Портал
Вид интерполация	Линейна интерполация
Вид на мотора	Стъпков мотор
Режим Позициониране	Режим селекция на набор Директно предаване на позицията
Дисплей	7-сегментен Светодиод
Макс. ускорение	10 m/s ² ...20 m/s ²
Макс. скорост	0.5 m/s...1 m/s
Точност при повторение	±0,05 mm
Спирачно съпротивление	15 Ом
Характеристики на цифровите логически изходи	без галванично изолиране
Продължителност на включване	100%
Макс. ток цифрови логически изходи	100 mA
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC	24 V...48 V
Интерфейс за параметризиране	Ethernet
Регулиране на позицията	да

Характеристика	Стойност
Ethernet, поддържани протоколи	TCP/IP
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 15 %
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % без кондензация
Ниво на звуково налягане	52 dB(A)
Клас защита	IP20
Температура на околната среда	10 °C...45 °C
Момент на задържане мотор	0.5 Nm
Макс. момент на задвижването	0.2 Nm
Макс. сила Fz	1345 Б
Макс. момент Mx	5.5 Nm
Макс. момент My	10.9 Nm
Макс. момент Mz	5.5 Nm
Макс. процесна сила в посока Z	100 Б
Номинален въртящ момент	0.04 Nm
Ориентировъчна за номинален товар, хоризонтален	3 kg
Ориентировъчна стойност за номинален товар, вертикален	2 kg
Константа на подаване	38 мм/об.
Брой цифрови логически изходи 24 V DC	5
Брой цифрови логически входове	8
Комуникационен профил	FNPP
Свързване на процеси	Вход/изход свързване за 31 комплекта
Спецификация на логическия вход	в съответствие с IEC 61131-2
Работен диапазон логически вход	24 V
Характеристики на логическия вход	гальванично свързан с логически потенциал
Логика на превключване, входове	NPN (отрицателно превключване) PNP (положително превключване)
Логика на превключване изходи	NPN (отрицателно превключване) PNP (положително превключване)
Комуникационен интерфейс, логика	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Начин на закрепване	Профилно закрепване
Указание за материала	Съответствие с RoHS