

Равнинен портал EXCM-30-

Специф. Номер: 2226101

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Размер	30
Операционен режим на контролера	PWM-MOSFET-захранващо стъпало Каскаден контролер с P-позиционер PI- контролер на скоростта Пропорционален и интегрален регулатор за тока
Работен режим	Микро стъпка, 2000 стъпки/У
Монтажна позиция	по избор
датчик за положение	Енкодер
Мрежов филтър	интегриран
Защитна функция	IIТ наблюдение Следене на температурата Следене на тока Отчитане на пад на напрежението Наблюдение на грешка от приплъзване Софтуерно отчитане на крайна позиция
Конструкция	Равнинен портал
Тип на интерполацията	Линейна интерполация
Тип двигател	Стъпков двигател
Режим на позицията	Избор на режим Позицията се прехвърля директно
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)
Дисплей	7-сегмента LED
Мах. Ускорение	10 ... 20 m/s ²
Макс. скорост	0.5 ... 1 m/s
Повтаряемост	±0,05 mm
Спирачно съпротивление	15 Ohm
Свойства на цифровите логически изходи	Неизолиран електрически
Продължителност на включване	100 %
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
номинално напрежение DC	24 ... 48 V
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Ethernet
Регулиране на позицията	Да
Ethernet, поддържани протоколи	TCP/IP
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 15 %
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-10 ... 60 °C

Белег	Стойност
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % некондензиращ
Ниво на звуково налягане	52 dB(A)
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	10 ... 45 °C
Задържащ момент, двигател	0.5 Nm
Макс. задвижващ момент	0.2 Nm
Макс. сила Fz	1,345 N
Мах. момент Mx	5.5 Nm
Мах. момент My	10.9 Nm
Мах. момент Mz	5.5 Nm
Максимална работна сила по оста Z	100 N
Номинален въртящ момент	0.04 Nm
Оценен полезен товар за направляващата, хоризонтален	3 kg
Оценен полезен товар за направляващата, вертикален	2 kg
Подаваща константа	38 mm/U
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Брой цифрови логически входове	8
Комуникационен профил	FHPP
Процесен интерфейс	I/O coupling за 31 записа
спецификация логически вход	Въз основа на IEC 61131-2
Работен обхват на логически вход	24 V
Свойства на логическите входове	гальванично свързан към логически потенциал
Мрежова логика, входове	NPN PNP
Изходи включваща логика	NPN PNP
Комуникационен интерфейс, логика	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Тип на закрепване	Профилно закрепване
Материал-забележка	RoHS konform