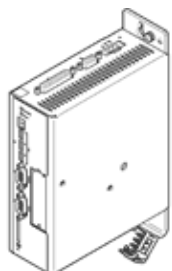


Контролер за двигател CMMS-ST-C8-7-G2

Специф. Номер: 572211
Продукт излизаш от производство
за стъпков двигател

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Тип на закрепване	на присъединителна плоча затегнат
Тегло на продукта	2,000 g
Дисплей	Седем-сегментен дисплей
Елементи за управление	DIP превключватели
Разрешение	BIA C-Tick с UL us - Listed (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	BG MFS 09031
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % некондензиращ
Клас на защита	IP20
Степен на замърсяване	2
Материал-забележка	RoHS konform
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
номинален ток товар	8 A
върхов ток товарно захранване	12 A
Мрежов филтър	интегриран
номинално напрежение DC	48 V
Мах. напрежение на междинна верига AC	58 V
Спирачно съпротивление	17 Ohm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	0.5 kVA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
номинален ток логическо захранване	0.2 A
Диапазон на изходното напрежение AC	0 V до входното напрежение
Мах. продължителност на пиков ток	2 s
Изходна честота	0 ... 2,000 Hz
Макс. дължина на кабела без външен мрежов филтър	25 m
Операционен режим на контролера	PWM-MOSFET-захранващо стъпало
Работен режим	Микро стъпка, >4000 стъпка/U
регулируем пад на тока	чрез софтуер
Настройка на стъпката	чрез софтуер
Защитна функция	Илт наблюдение Следене на температурата

Белег	Стойност
	Следене на тока Отчитане на пад на напрежението Наблюдение на грешка от приплъзване
Настройка на номиналния ток	чрез софтуер
Мах. стълкова честота	4 kHz
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Fieldbus свързване	CANopen Profibus DP
Bus-извод	Щекер 9-пинов Sub-D
Bus - затварящ резистор	интегриран
Сензор за позиция на ротора	Енкодер
датчик за положение	Енкодер
Изход на интерфейса на енкодера, функция	Setpoint specification for downstream slave drive unit
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	RS422
Вход на интерфейса на енкодера, функция	В синхронен режим като специфицирана скорост RPM за slave задвижването
Свойства на цифровите логически изходи	Свободно конфигурируем, частично Неизолиран електрически
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Брой аналогови входове за задания	1
Работен обхват на входа за зададена стойност	± 10 V
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Брой аналогови изходи за наблюдение	1
Работен обхват на изход за наблюдение	± 10 V
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)
Ниво на техническите характеристики (PL)	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 3, ниво на техническите характеристики d