

Контролер за двигател CMMS-ST-C8-7

Специф. Номер: 547454

FESTO

за стъпков двигател



Информационен лист

Белег	Стойност
Операционен режим на контролера	PWM-MOSFET-захранващо стъпало
Работен режим	Микро стъпка, >4000 стъпка/U
регулируем пад на тока	чрез софтуер
датчик за положение	Енкодер
Мрежов филтър	интегриран
Настройка на стъпката	чрез софтуер
Защитна функция	Илт наблюдение Следене на температурата Следене на тока Отчитане на пад на напрежението Наблюдение на грешка от приплъзване
Сензор за позиция на ротора	Енкодер
Дисплей	Седем-сегментен дисплей
Елементи за управление	DIP ключ
Настройка на номиналния ток	чрез софтуер
Мах. стъпкова честота	4 kHz
Спирачно съпротивление	17 Ohm
Bus - затварящ резистор	интегриран
Свойства на цифровите логически изходи	Свободно конфигурируем, частично Неизолиран електрически
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	0.5 kVA
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. продължителност на пиков ток	2 s
Мах. напрежение на междинна верига DC	48 V
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
номинално напрежение DC	48 V
номинален ток товар	8 A
номинален ток логическо захранване	0.3 A
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	RS232 (9600...115000 Bits/s)
върхов ток товарно захранване	12 A
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % некондензиращ
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Разрешение	C-Tick
Тегло на продукта	2,000 g
Брой аналогови изходи за наблюдение	1
Брой аналогови входове за задания	1
Работен обхват на изход за наблюдение	± 10 V

Белег	Стойност
Работен обхват на входа за зададена стойност	$\pm 10\text{ V}$
Вход на интерфейса на енодера, характеристики	RS422
Изход на интерфейса на енодера, функция	Setpoint specification for downstream slave drive unit
Вход на интерфейса на енодера, функция	В синхронен режим като специфицирана скорост RPM за slave задвижването
Bus-извод	CAN-интерфейс D-Sub 9-пинов
Fieldbus свързване	CANopen Profibus DP
Тип на закрепване	затегнат на присъединителна плоча