

Контролер за мотор CMMS-ST-C8-7-G2

Номер на част: 572211

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	върху присъединителна плоча завит надолу
Тегло на продукта	2000 g
Дисплей	Седемсегментен дисплей
Контролни елементи	DIP превключвател
Одобрение	BIA C-Tick с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС в съответствие с Директивата за машините на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за машините съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	BG MFS 09031
Температура на лагера	-25 °C...70 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % без кондензация
Клас защита	IP20
Степен на замърсяване	2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Номинален ток захранване с товар	8 A
Пиков ток захранване с товар	12 A
Мрежов филтър	вграден
Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC	48 V
Макс. напрежение междинен контур DC DC	58 V
Спирачно съпротивление	17 Ом
Импулсна мощност спирачно съпротивление	0.5 kVA
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 20 %
Номинален ток на логическото захранване	0.2 A
Диапазон на изходното напрежение AC	0 V до входното напрежение

Характеристика	Стойност
Макс. продължителност на максималния ток	2 s
Изходна честота	0 Hz...2000 Hz
Макс. дължина на кабела на мотор без външен мрежов филтър	25 m
Режим на работа на контролера	PWM MOSFET краен усилвател
Режим на работа	Microschritt, >4000 Schritt/U
регулируемо намаляване на тока	чрез софтуер
Настройка на стъпката	чрез софтуер
Предпазна функция	I ² t контрол Контрол на температурата Контрол на тока Откриване на прекъсване на напрежението Контрол на грешките при отклонение Безопасно изключен въртящ момент (STO)
Настройка на номинален ток	чрез софтуер
Макс. честота на стъпка	4 kHz
Интерфейс за параметризиране	RS232 (9600...115000 бита/сек)
Feldbus присъединяване	CANopen Profibus DP
Bus-връзка	Щекер 9-полюсен Sub-D
Терминиращо съпротивление на bus	вграден
Датчик за положението на ротора	Енкодер
Датчик за положение	Енкодер
Енкодер интерфейс изход, функция	Настройка на зададена стойност за следвключено Slave задвижване.
Енкодер интерфейс вход, характеристики	RS422
Енкодер интерфейс вход, функция	В синхронен режим като задание за обороти на подчиненото задвижване.
Характеристики на цифровите логически изходи	частично конфигуриране по избор без галванично изолиране
Макс. ток цифрови логически изходи	100 mA
Брой аналогови задаващи входове	1
Работен диапазон вход зададена стойност	± 10 V
Импеданс задаващ вход	20 kOhm
Брой аналогови изходи на монитори	1
Работен диапазон изходи на монитори	± 10 V
Performance Level (PL)	Безопасно изключен момент (STO)/категория 3, Performance Level d