

# Контролер двигуна CMMS-ST-C8-7-G2

Номер деталі: 572211

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	На плиті міцно закручений
Вага продукту	2000 g
Дисплей	Семисегментний дисплей
Компоненти керування	Перемикач DIP
Дозвіл	VIA C-Tick с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC відповідно до Директиви ЄС про машини Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Згідно з правилами Великобританії для машин Відповідно до правил RoHS Великобританії
Орган сертифікації	BG MFS 09031
Температура зберігання	-25 °C...70 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Відносна вологість	0 - 90 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20
Ступінь забруднення	2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Номінальний струм живлення навантаження	8 A
Піковий струм, живлення навантаження	12 A
Мережевий фільтр	Інтегрований
Номінальна напруга живлення DC	48 V
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	58 V
Гальмівний резистор	17 Ohm
Імпульсна потужність гальмівного резистора	0.5 kVA
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 V
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Номінальний струм, живлення логіки	0.2 A
Діапазон вихідної напруги змінного струму	0V до вхідної напруги

Особливості	Значення
Максимальна тривалість пікового струму	2 s
Вихідна частота	0 Hz...2000 Hz
Максимальна довжина кабелю двигуна без доп. мережевого фільтра	25 m
Режим роботи контролера	Вихідний каскад PWM MOSFET
Режим роботи	Microstep, >4000 кроків/об
Регульоване зниження струму	За допомогою програмного забезпечення
Налаштування кроку	За допомогою програмного забезпечення
Захисна функція	Моніторинг I <sup>2</sup> t моніторинг температури моніторинг потужності Виявлення збою напруги Моніторинг помилок затримки
Установка номінального струму	За допомогою програмного забезпечення
Максимальна частота обертання	4 kHz
Інтерфейс параметризації	RS232 (9600...115000 bit/s)
З'єднання Fieldbus	CANopen Profibus DP
Під'єднання до магістралі	Роз'єм 9 pin Sub-D
Кінцевий резистор на шині	Інтегрований
Давач положення ротора	Енкодер
Датчик положення	Енкодер
Вихід інтерфейсу кодера, функція	Специфікація уставки для підлеглого нижче по ходу приводу
Інтерфейс кодера, введення, властивості	RS422
Інтерфейс енкодера, вихід, функція	Визначає швидкість веденого приводу в синхронному режимі.
Властивості цифрових логічних виходів	У деяких випадках можна вільно налаштувати Без гальванічного відокремлення
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Кількість аналогових входів заданого значення	1
Робочий діапазон введення заданого значення	± 10 V
Імпеданс вхідного заданого значення	20 kOhm
Кількість аналогових моніторних виходів	1
Робочий простір Monitor Outputs	±10V
Функція безпеки	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO)
Рівень продуктивності (PL)	Безпечне відключення крутного моменту (STO) / категорія 3, рівень продуктивності d