

# Контролер двигуна CMMP-AS-C5-3A-M0

Номер деталі: 1622902

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	На плиті міцно закручений
Вага продукту	2200 g
Дисплей	Семисегментний дисплей
Дозвіл	Знак RCM 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	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Температура зберігання	-25 °C...70 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...40 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Ступінь захисту	IP10 IP20
Ступінь забруднення	2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Номінальна робоча напруга фаз	1-фазний
Номінальна робоча напруга AC	230 V
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Діапазон вхідної напруги AC	100 V...230 V
Частота мережі	50 Hz...60 Hz
Номінальний струм	4 A...6 A
Активний PFC	Так
Мережевий фільтр	Інтегрований
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	320 V
Гальмівний резистор	60 Ohm
Імпульсна потужність гальмівного резистора	2.8 kVA
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 V

Особливості	Значення
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	0.65 A
Діапазон вихідної напруги змінного струму	3x 0 - 270 V
Номинальний вихідний струм	5 A
Номинальний струм на фазу, ефективний	5 A
Піковий струм на фазу, ефективний	10 A
Максимальна тривалість пікового струму	5 s
Номинальна потужність контролера	1000 VA
Найвища продуктивність	2000 VA
Вихідна частота	0 Hz...1000 Hz
Інтерфейс параметризації	Параметрування та введення в експлуатацію USB Ethernet
З'єднання Fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Профіль комунікації	DS301/DSP402
Інтерфейс між процесами	З'єднання вводу-виводу Для 256 записів позиціонування
Максимальна швидкість передачі fieldbus	1 Mbit/s
Під'єднання до магістралі	Роз'єм 9 pin Sub-D
Вихід інтерфейсу енкодера, властивості	Постанова 16384 ppr
Вихід інтерфейсу кодера, функція	Зворотній зв'язок фактичного значення через сигнали давача в режимі регулювання швидкості. Специфікація уставки для підлеглого нижче по ходу приводу
Інтерфейс кодера, введення, властивості	Сигнали 3-фазного енкодера EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Інтерфейс енкодера, вихід, функція	Задавання швидкості сигналу енкодера. Визначає швидкість веденого приводу в синхронному режимі.
Кількість цифрових логічних входів	10
Властивості логічних входів	Гальванічно ізольовані вільно налаштовується
Робоча область логічного входу	8 V...30 V
Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC	5
Властивості цифрових логічних виходів	Гальванічно ізольовані У деяких випадках можна вільно налаштувати
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Кількість аналогових входів заданого значення	2
Властивості вхідних значень	диференціальні входи налаштовується для швидкості налаштовується для струму
Робочий діапазон введення заданого значення	± 10 V
Імпеданс вхідного заданого значення	20 kOhm
Кількість аналогових моніторних виходів	2
Робочий простір Monitor Outputs	±10V
Роздільна здатність виходів монітора	9 bit
Властивості виходів монітора	Стійкість до короткого замикання
Функція безпеки	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO) Safe Stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Рівень продуктивності (PL)	Безпечне вимкнення обертового моменту (STO) / Категорія 4, рівень продуктивності e
Діагностичне забезпечення	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Відмовостійкість обладнання	1
Інтервал перевірки	20 у