

Контролер двигуна CMMP-AS-C5-11A-P3-M0

Номер деталі: 1622903

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	На плиті міцно закручений
Вага продукту	3800 г
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	3-фазний
Номінальна робоча напруга AC	400 В
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Діапазон вхідної напруги AC	230 В...480 В
Частота мережі	50 Гц...60 Гц
Номінальний струм	5.5 А
Мережевий фільтр	Інтегрований
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	560 В
Гальмівний резистор	68 Ом
Імпульсна потужність гальмівного резистора	8.5 кВт
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 В
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %

Особливості	Значення
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	1 А
Діапазон вихідної напруги змінного струму	3x 0 - 360 V
Номінальний вихідний струм	5 А
Номінальний струм на фазу, ефективний	5 А
Піковий струм на фазу, ефективний	15 А
Максимальна тривалість пікового струму	5 с
Номінальна потужність контролера	3000 В·А
Найвища продуктивність	6000 В·А
Вихідна частота	0 Гц...1000 Гц
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 Мбіт/с
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 В...30 В
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 кОм
Кількість аналогових моніторних виходів	2
Робочий простір Monitor Outputs	±10V
Роздільна здатність виходів монітора	9 біт
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 %
Відмовостійкість обладнання	1

Особливості	Значення
Інтервал перевірки	20 р.