

Контролер двигуна CMMP-AS-C2-3A-M3

Номер деталі: 1501325

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	На плиті міцно закручений
Вага продукту	2100 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 Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання 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 Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання
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 АС	230 В
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Частота мережі	50 Гц...60 Гц
Номінальний струм	2 А...3 А
Мережевий фільтр	Інтегрований
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	320 В
Гальмівний резистор	60 Ом
Імпульсна потужність гальмівного резистора	2.8 кВт·А
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 В
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	0.55 А

Особливості	Значення
Діапазон вихідної напруги змінного струму	3x 0 - 270 V
Номінальний вихідний струм	2.5 A
Номінальний струм на фазу, ефективний	2.5 A
Піковий струм на фазу, ефективний	5 A
Максимальна тривалість пікового струму	5 с
Номінальна потужність контролера	500 В·А
Найвища продуктивність	1000 В·А
Вихідна частота	0 Гц...1000 Гц
Інтерфейс параметризації	Параметрування та введення в експлуатацію USB Ethernet
З'єднання Fieldbus	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Профіль комунікації	DS301/DSP402 FHPP
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