

# Контролер двигуна CMMP-AS-C5-3A-M3

Номер деталі: 1501326

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 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 AC	230 V
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Частота мережі	50 Hz...60 Hz
Номінальний струм	4 A...6 A
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
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	0.65 A

Особливості	Значення
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 DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Профіль комунікації	DS301/DSP402 FHP
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