

Контролер двигуна CMMP-AS-C2-3A-M0

Номер деталі: 1622901

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Тип кріплення | На плиті міцно закручений |
| Вага продукту | 2100 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 | 2 A...3 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 | 0.55 A |
| 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 s |
| Номінальна потужність контролера | 500 VA |
| Найвища продуктивність | 1000 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 | 9 pin Sub-D Розетка |
| 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 % |

| Особливості | Значення |
|-----------------------------|-----------------|
| Відмовостійкість обладнання | 1 |
| Інтервал перевірки | 20 у |