

Контролер серводвигуна CMMT-AS-C2-11A-P3-MP-S1

Номер деталі: 8143165

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Тип кріплення | Монтажна пластина, прикручена |
| Положення монтажу | вільна конвекція Бажано вертикально |
| Вага продукту | 2100 g |
| Дисплей | Світлодіод зелений / жовтий / червоний |
| Компоненти керування | Опціонально: блок управління CDSB |
| Відповідає стандарту | EN61800-3 EN61800-5-1 EN61800-5-2 EN ISO 13849-1 |
| На підставі норм | EN50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN61508-2 EN61508-3 EN61508-4 EN61508-5 EN61508-6 EN61508-7 EN61800-2 EN62061 |
| Дозвіл | Знак RCM TÜV 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 |
| Температура зберігання | -25 °C...55 °C |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища | При температурі навколишнього середовища понад 40 °C необхідно дотримуватись зниження потужності на 3% на кожен 1°C. |
| Відносна вологість | 5 - 90 % Не конденсується |
| Максимальна висота | 2000 m |
| Примітка щодо максимальної висоти монтажу | З 1000 м зменшення потужності на 1%/100 м. |
| Ступінь захисту | IP20 |
| Категорія перенапруги | III |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Номинальна робоча напруга фаз | 3-фазний |
| Номинальна робоча напруга AC | 400 V |
| Допустимі коливання напруги | +/- 10 % |
| Максимальна напруга проміжного кола постійного струму | 800 V |
| Імпульсна потужність гальмівного резистора | 5 kVA |
| Номинальна напруга, живлення логіки постійного струму | 24 V |
| Допустимий діапазон напруги логіки | ± 20 % |
| Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма | 0.5 A |
| Номинальний струм на фазу, ефективний | 1.7 A |
| Піковий струм на фазу, ефективний | 5.1 A |
| Максимальна тривалість пікового струму | 2 s |
| Номинальна потужність контролера | 800 VA |
| Найвища продуктивність | 2400 VA |
| Режим роботи | Польове регулювання Роздільна здатність позиції 24 біт/об Частота дискретизації 16 kHz PWM з 8 або 16 KHz Векторна модуляція з 3.Гармонічна Збір даних у режимі реального часу 2x вхідний запис (x, v, F) 2x вихідні тригери (x, v, F) 2 x вхід датчика положення 1x SYNC інтерфейс для емуляції енкодера або входу енкодера |
| Інтерфейс Ethernet, функція | Параметрування та введення в експлуатацію |
| Інтерфейс Ethernet, протокол | TCP/IP |
| Інтерфейс Fieldbus, протокол | EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT |
| Інтерфейс Fieldbus, тип підключення | 2x розетка |
| Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення | RJ45 |
| Інтерфейс енкодера, функція | BiSS-C Енкодер ENDAT 2.1 Енкодер ENDAT 2.2 Hyperface кодер Інкрементний енкодер Nikon Кодер SIN/COS |
| Інтерфейс енкодера 2, функція | Інкрементальний датчик Енкодер SIN/COS |
| Інтерфейс синхронізації, функція | Емуляція енкодера A/B/Z Вхід енкодера A/B/Z |
| Комутація логічних входів | PNP (позитивне перемикання) |
| Кількість високошвидкісних логічних входів | 2 |
| Часова роздільна здатність високошвидкісних логічних входів | 1 μs |
| Кількість швидкісних комутаційних виходів | 2 |
| Часова роздільна здатність високошвидкісних комутаційних виходів | 1 μs |
| Кількість безпотенціальних комутаційних виходів | 1 |
| Максимальний струм безпотенціальних комутаційних виходів | 50 mA |
| Кількість аналогових входів заданого значення | 1 |
| Властивості вхідних значень | диференціальні входи налаштовується для швидкості налаштовується для струму/сили |
| Робочий діапазон введення заданого значення | ± 10 V |
| Імпеданс вхідного заданого значення | 70 kOhm |
| Кількість безпечних 2-контактних входів | 2 |

| Особливості | Значення |
|---------------------------------|----------|
| Кількість діагностичних виходів | 2 |