

# контролер двигуна CMMP-AS-C5-11A-P3-M3

Номер деталі: 1501327

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                 | Значення                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип кріплення                                               | На плиті<br>міцно закручений                                                                                                                                                                         |
| Вага продукту                                               | 3450 г                                                                                                                                                                                               |
| Дисплей                                                     | Семисегментний дисплей                                                                                                                                                                               |
| Дозвіл                                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                    |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                 | Згідно директиви EU EMC<br>відповідно до Директиви ЄС про машини<br>Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання<br>Згідно директиви ЄС RoHS                                           |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Згідно з правилами Великобританії для машин<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії<br>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<br>IP20                                                                                                                                                                                         |
| Ступінь забруднення                                         | 2                                                                                                                                                                                                    |
| Інформація про матеріали                                    | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                   |
| Відповідність LABS                                          | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                                                                  |
| Номинальна робоча напруга фаз                               | 3-фазний                                                                                                                                                                                             |
| Номинальна робоча напруга АС                                | 400 В                                                                                                                                                                                                |
| Допустимі коливання напруги                                 | +/- 10 %                                                                                                                                                                                             |
| Частота мережі                                              | 50 Гц...60 Гц                                                                                                                                                                                        |
| Номинальний 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                                                                                                                                                                                              |
| Номинальна напруга, живлення логіки постійного струму       | 24 В                                                                                                                                                                                                 |
| Допустимий діапазон напруги логіки                          | ± 20 %                                                                                                                                                                                               |
| Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма | 1 А                                                                                                                                                                                                  |

| Особливості                                   | Значення                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон вихідної напруги змінного струму     | 3x 0 - 360 V                                                                                                                                            |
| Номінальний вихідний струм                    | 5 A                                                                                                                                                     |
| Номінальний струм на фазу, ефективний         | 5 A                                                                                                                                                     |
| Піковий струм на фазу, ефективний             | 15 A                                                                                                                                                    |
| 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<br>USB<br>Ethernet                                                                                            |
| З'єднання Fieldbus                            | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP                                                                |
| Профіль комунікації                           | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                                                                                    |
| Інтерфейс між процесами                       | З'єднання вводу-виводу<br>Для 256 записів позиціонування                                                                                                |
| Максимальна швидкість передачі fieldbus       | 1 Мбіт/с                                                                                                                                                |
| Під'єднання до магістралі                     | Роз'єм<br>9 pin<br>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.<br>Специфікація уставки для підлеглого нижче по ходу приводу |
| Інтерфейс кодера, введення, властивості       | Сигнали 3-фазного енкодера<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                                                                     |
| Інтерфейс енкодера, вихід, функція            | Задавання швидкості сигналу енкодера.<br>Визначає швидкість веденого приводу в синхронному режимі.                                                      |
| Кількість цифрових логічних входів            | 10                                                                                                                                                      |
| Властивості логічних входів                   | Гальванічно ізольовані<br>вільно налаштовується                                                                                                         |
| Робоча область логічного входу                | 8 В...30 В                                                                                                                                              |
| Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC   | 5                                                                                                                                                       |
| Властивості цифрових логічних виходів         | Гальванічно ізольовані<br>У деяких випадках можна вільно налаштувати                                                                                    |
| Максимальний поточний цифровий логічний вихід | 100 mA                                                                                                                                                  |
| Кількість аналогових входів заданого значення | 2                                                                                                                                                       |
| Властивості вхідних значень                   | диференціальні входи<br>налаштовується для швидкості<br>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                                                                                                                        |