

# Контролер серводвигуна CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1

Номер деталі: 8143169

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	Монтажна пластина, прикручена
Положення монтажу	вільна конвекція Бажано вертикально
Вага продукту	4100 г
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 м
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 В
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	800 В
Імпульсна потужність гальмівного резистора	13.6 кВт·А
Номинальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 В
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	0.5 А
Номинальний струм на фазу, ефективний	12 А
Піковий струм на фазу, ефективний	36 А
Максимальна тривалість пікового струму	2 с
Номинальна потужність контролера	6000 Вт
Найвища продуктивність	18000 Вт
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 Hiperface 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 мс
Кількість швидкісних комутаційних виходів	2
Часова роздільна здатність високошвидкісних комутаційних виходів	1 мс
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 кОм
Кількість безпечних 2-контактних входів	2

Особливості	Значення
Кількість діагностичних виходів	2