

Контролер серводвигуна CMMT-AS-...-3A-...

Номер деталі: 5111184

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Тип кріплення	Монтажна пластина, прикручена
Положення монтажу	вільна конвекція Бажано вертикально
Вага продукту	1300 g...1400 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	1-фазний
Номинальна робоча напруга AC	230 V
Допустимі коливання напруги	-20 % / +15 %
Максимальна напруга проміжного кола постійного струму	395 V
Імпульсна потужність гальмівного резистора	1,6E-06 kW
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	2 A...4 A
Піковий струм на фазу, ефективний	6 A...12 A
Максимальна тривалість пікового струму	2 s
Номинальна потужність контролера	350 W...700 W
Найвища продуктивність	1000 W...2000 W
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	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
Кількість цифрових логічних входів	12
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