

Контролер CPX-E-CEC-M1

Номер деталі: 5266781

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	42,2 мм x 76,5 мм x 125,8 мм
Ширина	18.9 mm
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Максимальна кількість модулів	10
Вага продукту	145 g
Положення монтажу	Бажано вертикально Горизонтальне
Температура навколишнього середовища	-5 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	-5 - 60 °C для вертикального монтажу
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Орган сертифікації	UL E239998
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA

Особливості	Значення
Діагностика з допомогою світлодіода	Силовий режим -Стан мережі, інженерний порт 1 Стан мережі EtherCAT Run Електроживлення Електроніка/давачі Навантаження блоку живлення Системна помилка
Компоненти керування	DIP-перемикач RUN/STOP
Налаштування IP-адреси	DHCP через CODESYS
Інтерфейс Fieldbus, тип	Ethernet
Інтерфейс Fieldbus, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Інтерфейс Fieldbus, тип підключення	Розетка
Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів	8
Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі	100 Mbps
Інтерфейс Ethernet, тип підключення	Розетка
Інтерфейс Ethernet, протокол	EasyIP ModBus TCP OPC UA TCP/IP
Інтерфейс Ethernet, функція	Діагностика
Інтерфейс Ethernet, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Ethernet, кількість контактів/проводів	8
Інтерфейс Ethernet, швидкість передачі	10 Мбіт/с 100 Mbps
Максимальний адресний простір, входи	64 Byte
Максимальний адресний простір, виходи	64 Byte
Параметри системи	Діагностична пам'ять Безвідмовна відповідь Пуск системи
Параметри модуля	Групування сигналізацій каналів Діагностика зниженої напруги Канал сигналізації пониження напруги Представлення технологічних значень аналогових модулів
Підтримка в конфігурації	CODESYS V3
Додаткові функції	CODESYS V3 з SoftMotion
Дані CPU	128 МБ оперативної пам'яті Двоядерний 650 МГц
Електричне живлення, функція	Електроніка та давачі
Блок живлення, тип підключення	Клемник
Блок живлення, інформація про тип підключення	> 4 А та 2 роз'єми UL для живлення
Електропостачання, технологія підключення	Пружинна клема
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 V
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Блок живлення, поперечний перетин провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Блок живлення, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 mm ² для гнучких провідників без наконечників
Максимальне живлення	8 А
Власний струм споживання при номінальній робочій нарузі для електроніки/давачів	Номінально 65 mA
Усунення несправності мережі	20 ms
Захист від зворотної полярності	Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
Програмне забезпечення	CODESYS provided by Festo

Особливості	Значення
Пам'ять програми	12 MB програма користувача
Час обробки	приблизно 200 μ s/1k інструкції
Функціональні блоки	і інші Прочитайте діагностику модуля CPX-E Стан діагностики CPX-E Скопіюйте діагностичне трасування CPX-E
Час буферізації, годинник реального часу	3 Weeks
Маркер	120 kB даних, що зберігаються Концепція змінної CODESYS