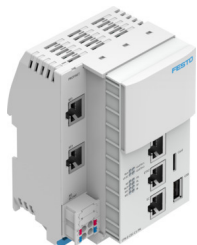


Контролер CPX-E-CEC-M1-PN

Номер деталі: 4252743

FESTO



 General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	75,9 мм x 82,5 мм x 124,3 мм
Ширина	18.9 мм
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Максимальна кількість модулів	10
Вага продукту	288 г
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 модуля помилка мережі -Стан мережі, інженерний порт 1 -Стан мережі, інженерний порт 2 Стан мережі EtherCAT Статус мережі, порт 1 Стан мережі Port 2 Run Електроживлення Електроніка/давачі Навантаження блоку живлення Системна помилка Потрібне обслуговування
Компоненти керування	DIP-перемикач RUN/STOP Опціонально: блок управління CDSB
Налаштування IP-адреси	DHCP через CODESYS Опціонально: з допомогою блока керування CDSB
Інтерфейс Fieldbus, тип	Ethernet
Інтерфейс Fieldbus, протокол	LLDP MRP, MRPD (кільцеве резервування) PROFINET I&M0..3 PROFINET-IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Інтерфейс Fieldbus, функція	Роз'єм шини
Інтерфейс Fieldbus, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Fieldbus, схема підключення	00995789
Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів	8
Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі	100 Mbps
Інтерфейс Fieldbus 2, ст	Ethernet
Інтерфейс Fieldbus 2, протокол	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Інтерфейс Fieldbus 2, функція	Вихідне з'єднання мережі
Інтерфейс Fieldbus 2, тип підключення	Розетка
Інтерфейс Fieldbus 2, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Fieldbus 2, схема підключення	00995789
Інтерфейс Fieldbus 2, кількість контактів/проводів	8
Інтерфейс Fieldbus 2, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus 2, швидкість передачі	100 Mbps
Інтерфейс Ethernet, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс Ethernet, протокол	EasyIP ModBus TCP OPC UA TCP/IP
Інтерфейс Ethernet, функція	Діагностика перемикачі
Інтерфейс Ethernet, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Ethernet, схема підключення	00995789
Інтерфейс Ethernet, кількість контактів/проводів	8
Інтерфейс Ethernet, швидкість передачі	10 Мбіт/с 100 Mbps
Максимальний адресний простір, входи	64 байт
Інтерфейс Feldbus, максимальна кількість адресних входів	512 байт
Максимальний адресний простір, виходи	64 байт

Особливості	Значення
Інтерфейс Fieldbus, максимальний обсяг адреси для виходів	512 байт
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	Блок управління CDSB CODESYS V3 GSDML файл
Додаткові функції	CODESYS V3 з SoftMotion
Дані CPU	512 МБ оперативної пам'яті Dual Core 766 MHz
Носій даних	Micro SD <= 32 GB USB-накопичувач <= 32 ГБ
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 клемма
Блок живлення, схема підключення	00995847
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 В
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Блок живлення, поперечний перетин провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Блок живлення, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Максимальне живлення	8 А
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Типово 150 mA
Усунення несправності мережі	20 мс
Захист від зворотної полярності	Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
USB інтерфейс	USB 2.0
Програмне забезпечення	CODESYS provided by Festo
Пам'ять програми	100 MB програма користувача
Час обробки	приблизно 200 µs/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 Тиж.
Маркер	120 kB даних, що зберігаються Концепція змінної CODESYS