

Модуль лічильника CPX-E-1CI

Номер деталі: 4827505

FESTO



 General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	18,9 мм x 76,6 мм x 124,3 мм
Ширина	18.9 мм
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Вага продукту	88 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
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
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Діагностика з допомогою світлодіода	Помилка живлення енкодера Помилки на модуль Помилка енкодера Нормальна робота давача Живлення енкодера у нормальному режимі роботи Статус на канал

Особливості	Значення
Діагностика через Fieldbus	Помилка вимірювальної системи Коротке замикання/перевантаження давача помилка параметра Контроль обриву проводів Моніторинг нульового пульсу Моніторинг помилок зміщення
Максимальний адресний простір, входи	12 байт
Максимальний адресний простір, виходи	2 байт
Параметри модуля	Час усунення дребезгу для цифрових входів Імпульс/нульовий імпульс Час інтеграції для вимірювання швидкості ID внутрішньої редакції Значення навантаження Подія блокування сигнал фіксатора Відповідь зачинення Верхня межа підрахунку Тип сигналу/тип енкодера Оцінка сигналу Моніторинг розриву лінії Моніторинг нульової пульсації Моніторинг помилок зміщення Нижня межа підрахунку
Параметри каналу	Розширення сигналу
Електричне живлення, функція	Живлення енкодера
Блок живлення, тип підключення	Клемник
Електропостачання, технологія підключення	Пружинна клема
Блок живлення, схема підключення	00995844
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	6
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
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Номінально 15 мА
Усунення несправності мережі	10 мс
Захист від зворотної полярності	Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
Електричне підключення, вхід, функція	Цифровий вхід
Електричне підключення, вхід, тип підключення	2х клемна колодка
Вхід електричного підключення, технологія підключення	Пружинна клема
Вхід електричного підключення, кількість контактів/жил	6
Вхід електричного підключення, схема підключення	00995843
Вхід електричного підключення, переріз провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Електричне підключення, вхід, інформація про поперечний переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Вхід електричного підключення 2, функція	Вхід лічильника
Вхід електричного підключення 2, тип підключення	Клемник
Вхід електричного підключення 2, технологія підключення	Пружинна клема
Вхід електричного підключення 2, кількість контактів/проводів	6
Електричний вхід 2, схема підключення	00995848
Вхід електричного підключення 2, переріз провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Вхід електричного підключення 2, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Кількість входів	4
Характеристика входів	Згідно IEC 61131-2, тип 3
Рівень перемикання	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикання) 2-провідні датчики згідно IEC 61131-2 3-провідні давачі згідно IEC 61131-2

Особливості	Значення
Час усунення відскоку контакту	0,02 ms 0,1 ms 3 мс
Поведінка після перевантаженні живлення датчика	Автоматичне повернення
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	1.8 A
Електрична ізоляція між каналами	Немає
Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною	ні
Запобіжник (коротке замикання)	Внутрішній електронний запобіжник на модуль