

Модуль аналогових входів CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Номер деталі: 8086606

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	30 мм x 170 мм x 35 мм
Тип кріплення	на DIN-рейку з аксесуарами з наскрізним отвором
Вага продукту	166 г
Температура навколишнього середовища	-20 °C...50 °C
Температура зберігання	-40 °C...70 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP65 IP67
Примітка щодо ступеня захисту	Невикористані під'єднання закриті
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Максимальна довжина кабеля	30 м входи 50 м, системна комунікація
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Клас "чистої кімнати"	Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива згідно з ISO 14644-1
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
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 PC Литий під тиском цинк, нікельований
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	Діагностика по модулю Статус на канал

Особливості	Значення
Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації	обрив дроту Модуль помилок Коротке замикання/перевантаження живлення датчика помилка параметра Помилка параметризації Перевантаження аналогових входів Верхнє граничне значення не дотримано Недостаток/переповнення нижнє граничне значення не дотримано
Комунікаційний інтерфейс, функція	Системний зв'язок XF10 IN / XF20 OUT
Інтерфейс зв'язку, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс зв'язку, технологія підключення	M8x1, D-кодування відповідно до EN 61076-2-114
Інтерфейс зв'язку, кількість контактів/проводів	4
Комунікаційний інтерфейс, протокол	AP
Інтерфейс зв'язку, екранування	Так
Електричне живлення, функція	Електроніка/датчики і навантаження вхідне
Блок живлення, тип підключення	Роз'єм
Електропостачання, технологія підключення	M8x1, A-кодування відповідно до EN 61076-2-104
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Функція переадресації, напруга	Електроніка/датчики та вихідне навантаження
Передача напруги, тип підключення	Розетка
Передача напруги, технологія підключення	M8x1, A-кодування відповідно до EN 61076-2-104
Передача напруги, кількість полюсів/проводів	4
Примітка щодо робочої напруги	Потрібні блоки живлення SELV/PELV Звернути увагу на падіння напруги
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 В
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Максимальне живлення	2 x 4 А (потрібен зовнішній запобіжник)
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Типово 38 mA
Усунення несправності мережі	10 мс
Захист від зворотної полярності	Так
Електричне підключення, вхід, функція	Аналоговий вхід
Електричне підключення, вхід, тип підключення	4x розетка
Вхід електричного підключення, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення - введення, інформація про технологію підключення	Для досягнення технічних характеристик протилежна сторона повинна бути екранованою та мати позолочені контакти.
Вхід електричного підключення, кількість контактів/жил	5
Кількість входів	4
Входи захисту (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на модуль
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	1 А
Електрична ізоляція входів між каналами	Немає
Електрична ізоляція вводів між каналами - внутрішній зв'язок	Так
Величина вимірювання	Напруга Струм температура Опір
Примітка щодо вимірюваної змінної	Температура: Підтримуються PT100 та NI100
Формат даних	15 bits + знак лінійне масштабування
Діапазон сигналу	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0-20 mA 4-20 mA 0 - 500 Ohm
Точність повторюваності	±0,025% при 25°C

Особливості	Значення
Межа базової похибки при 25 °C	$\pm 0,1$ % для напруги $\pm 0,1$ % для струму $\pm 0,4$ % для температури $\pm 0,2$ % для резистора
Обмеження експлуатаційної похибки, пов'язане з діапазоном температур навколишнього середовища	$\pm 0,15$ % для напруги $\pm 0,15$ % для струму $\pm 0,9$ % для температури $\pm 0,35$ % для резистора