

Аналогов входящ модул CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Номер на част: 8129113

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	(вкл. свързващ блок) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Размер на растерната решетка	50.1 mm...50.1 mm
Начин на закрепване	завит надолу
Тегло на продукта	121 g...121 g
Монтажно положение	произволно
Температура на околната среда	-20 °C...-20 °C
Указание за температурата на околната среда	Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Температура на лагера	-20 °C...-20 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % без кондензация
Номинална височина на употреба	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Макс. височина на поставяне	3500 m
Указание за макс. височина на поставяне	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Клас на устойчивост на корозия KVK	1 - ниска опасност от корозия
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Указание за устойчивостта на вибрации	SG1 върху монтажна шина SG2 при директен монтаж Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Указание за устойчивостта на удар	30 g/11 ms съгласно EN 60068-2-27 SG1 върху монтажна шина SG2 при директен монтаж Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Категория свръхнапрежение	II
Макс. дължина на проводника	30 m входове

Характеристика	Стойност
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (тяло)
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени не съдържа естери на фосфорната киселина
Материал на капака	Подсилен с PBT
Материал на винтовете	Стомана, с никелово покритие
Материал на резбовата втулка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиод	Диагностика на всеки модул Състояние на всеки канал
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Скъсване на проводник Грешка в комуникацията Късо съединение/претоварване Грешка в параметрите Грешка при параметризирането Претоварване аналогови входове горната гранична стойност не е спазена Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Отрицателно препълване/препълване долната гранична стойност не е спазена Ниско напрежение електроника/сензорни елементи
Максимален обем адреси входове	8 байт
Параметри на канала	Изглаждане на измерената стойност Обхват на сигнала долна/горна гранична стойност Активиране на линейното мащабиране Единица за измерване на температурата Хистерезис за наблюдение на измерената стойност.
Комуникационен интерфейс, протокол	AP
Указание относно работното напрежение	Необходимо захранване SELV/PELV Да се съблюдава спадането на напрежението
Указание относно номиналното работно напрежение DC	Protected Extra-Low-Voltage съгласно IEC 60204-1
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи	± 25 %
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 34 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 msec
Защита от неправилна полярност	да
Електрическо присъединяване вход, функция	Аналогов вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	4x куплунг
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	5
Брой входове	4
Поведение след претоварване на захранването на сензора	Автоматично възстановяване
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	1 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	да
Измервана величина	Напрежение Ток Температура Резистор
Забележка относно измерваната величина	Температура:Поддържат се PT100 и NI100
Формат на данните	15 бита + знак отпред линейно мащабиране

Характеристика	Стойност
Обхват на сигнала	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 oma
Точност при повторение	±0,025 % при 25 °C
Граница на основна грешка при 25 °C	±0,1 % за напрежение ±0,1 % за ток ±0,4 % за температура ±0,2 % за резистор
Допустима грешка при употреба, съотнесена към диапазона на околната температура	±0,15 % за напрежение ±0,15 % за ток ±0,9 % за температура ±0,35 % за резистор
Макс. захранване на всеки канал	0,5 A