

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

Номер на част: 8086606

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	30 mm x 170 mm x 35 mm
Начин на закрепване	на монтажна шина с принадлежности с отвор
Тегло на продукта	166 g
Температура на околната среда	-20 °C...50 °C
Температура на лагера	-40 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % без кондензация
Клас защита	IP65 IP67
Указание относно класа на защита	неизползваните връзки са затворени
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Макс. дължина на проводника	30 m входове 50 m системна комуникация
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Категория чистота на помещението	Статично инсталиран елемент, не е възможна ефективна оценка съгласно ISO 14644-1
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Маркировка KC	KC-EMV
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Орган, издаващ сертификати	UL E239998
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	POLYAMID PC Цинкова отливка под налягане, с никелово покритие
Материал на уплътненията	NBR
Материал О-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на всеки модул Състояние на всеки канал

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Скъсване на проводник Грешка модул Захранване на сензор късо съединение/претоварване Грешка в параметрите Грешка при параметризирането Претоварване аналогови входове горната гранична стойност не е спазена Отрицателно препълване/препълване долната гранична стойност не е спазена
Комуникационен интерфейс, функция	Системна комуникация XF10 IN/XF20 OUT
Комуникационен интерфейс, начин на присъединяване	2x куплунг
Комуникационен интерфейс, технология на присъединяване	M8x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-114
Комуникационен интерфейс, брой полюси/жила	4
Комуникационен интерфейс, протокол	AP
Комуникационен интерфейс, екраниране	да
Захранване, функция	Електроника/сензорни елементи и товар, приближаващи
Захранване, вид свързване	Щекер
Захранване, технология на присъединяване	M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Захранване, брой полюси/жила	4
Предаване на напрежението, функция	Електроника/сензори и товар проходни
Предаване на напрежението, начин на присъединяване	Куплунг
Предаване на напрежението, технология за присъединяване	M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Предаване на напрежение, брой полюси/жила	4
Указание относно работното напрежение	Необходимо захранване SELV/PELV Да се съблюдава спадането на напрежението
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи	± 25 %
Макс. захранване	2 x 4 A (необходим е външен предпазител)
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 38 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, указание за технологията на присъединяване	За да се постигнат техническите спецификации, срещуположната страна трябва да бъде екранирана и да се изпълни с контактни повърхности със златно покритие.
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	5
Брой входове	4
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