

Цифров входно/изходен модул CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Номер на част: 8086603

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	129 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 KVK	1 - ниска опасност от корозия
Макс. дължина на проводника	30 m изходи 30 m входове 50 m системна комуникация
Указание за макс. дължина на проводник	Захранване според номиналното напрежение
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 О-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на всеки модул Захранване товар Състояние на всеки канал

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Изключване товар Късо съединение/претоварване изходен сигнал Захранване на сензор късо съединение/претоварване Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Свръхнапрежение товар Ниско напрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение товар
Брой на изходите	4
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 товар	24 V
Допустими колебания на напрежението товар	± 25 %
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 35 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 10 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 мсек
Защита от неправилна полярност	да
Електрическо присъединяване вход, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	2x 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
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване) 2-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2 3-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2
Време за стабилизиране на входа	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	1.8 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	да
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	2x куплунг
Електрическо присъединяване изход, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване изход, брой полюси/жила	5
Характеристики на изходите	съгласно IEC 61131-2, тип 0,5
Логика на превключване изходи	PNP (положително превключване)
Защита с предпазители на изходите (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител за всеки канал
Забавяне на изхода при омичен товар	Промяна на сигнала 0->1: < 200 μ s Промяна на сигнала 1->0: < 200 μ s
Макс. сумарен ток изходи на един модул	2 A
Разделяне на потенциалите на изходите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите изходи на канал - вътрешна комуникация	да
Макс. захранване на всеки канал	0,5 A