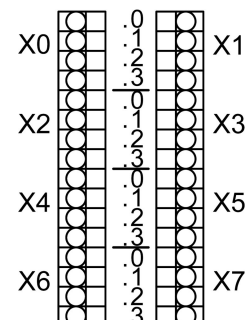


Цифров изходен модул CPX-AP-A-8DO-PI

Номер на част: 8129107

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
Начин на закрепване	завит надолу
Тегло на продукта	98 g
Монтажно положение	произволно
Температура на околната среда	-20 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Температура на лагера	-20 °C...70 °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

Характеристика	Стойност
Клас защита	III
Степен на замърсяване	2
Категория свръхнапрежение	II
Макс. дължина на проводника	30 m изходи
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 O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на канал Диагностика на всеки модул Захранване товар Състояние на всеки канал
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Изключване товар Грешка в комуникацията Късо съединение/претоварване изходен сигнал Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Свръхнапрежение товар Ниско напрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение товар
Максимален обем адреси изходи	1 байт
Брой на изходите	8
Параметри на модула	Конфигурация контрол на напрежението Захранване товар PL Поведение след късо съединение/претоварване аналогов изход
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 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 %
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 40 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 5 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 msec
Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите	да
Защита от неправилна полярност	да
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	8x клема
Електрическо присъединяване изход, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване изход, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване изход, сечение на проводника	0.25 mm²...1.5 mm²
Електрическо присъединяване изход, указание за сечението на проводника	0,13 - 1,5 mm² за гъвкави проводници без кабелен крайник
Електрическо присъединяване изход, сечение на проводника AWG	AWG24 - AWG16
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
Поведение след претоварване на изходите	Без автоматично възстановяване

Характеристика	Стойност
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	4 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