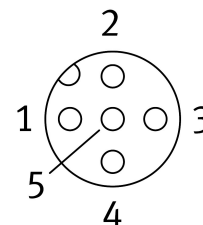


Цифров входно/изходен модул CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Номер на част: 8129111

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
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 изходи 30 m входове
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

Характеристика	Стойност
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (тяло)
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени не съдържа естери на фосфорната киселина
Материал O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиод	(Изходи) Диагностика на всеки канал (Изходи) Захранване товар (Входове-изходи) Диагностика на всеки модул (Входове-изходи) Статус на всеки канал
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Изключване товар Грешка в комуникацията 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
Максимален обем адреси входове	2 байт
Максимален обем адреси изходи	1 байт
Брой на изходите	4
Параметри на модула	Конфигурация контрол на напрежението Захранване товар PL Поведение след късо съединение/претоварване на изхода
Параметри на канала	Време за стабилизиране на входа
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 мсек
Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите	да
Защита от неправилна полярност	да
Електрическо присъединяване вход, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	6x куплунг
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	5
Брой входове	12
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 (стандартно) 10 ms 20 ms
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	1.8 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не

Характеристика	Стойност
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	да
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров
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
Поведение след претоварване на изходите	Без автоматично възстановяване
Забавяне на изхода при омичен товар	Промяна на сигнала 0->1: < 200 µs Промяна на сигнала 1->0: < 200 µs
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