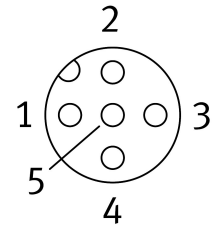


Цифров входно/изходен модул CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Номер на част: 8129117

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	145 g
Монтажно положение	произволно
Температура на околната среда	-20 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	Спазвайте намаляването на напрежението съгласно документацията на потребителя Сълюдавайте 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) Спазвайте намаляването на напрежението съгласно документацията на потребителя Сълюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Клас на устойчивост на корозия КВК	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	200 m изходи 200 m входове
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 светодиоди	(Изходи) Диагностика на всеки канал (Изходи) Захранване товар (Входове-изходи) Диагностика на всеки модул (Входове-изходи) Статус на всеки канал
Максимален обем адреси входове	5 байт
Максимален обем адреси изходи	6 байт
Брой на изходите	3
Параметри на модула	FDevice Адрес на местоназначението Адрес на източника на FDevice Конфигурация контрол на напрежението Захранване товар PL
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 60 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 15 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 вход, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	3x куплунг
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	5
Брой входове	6
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	2,5 ms
Поведение след претоварване на захранването на сензора	Автоматично възстановяване
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител за всеки канал
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	1.44 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не

Характеристика	Стойност
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	не
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	3x 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	В съответствие с IEC1131-T2 съгласно IEC 61131-2, тип 2
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: < 100 μ s Промяна на сигнала 1->0: < 100 μ s
Макс. сумарен ток изходи на един модул	4.5 A
Разделяне на потенциалите на изходите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите изходи на канал - вътрешна комуникация	да
Макс. захранване на всеки канал	1,5 A