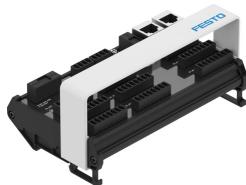


Цифров входно/изходен модул CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Номер на част: 8176415

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	90 mm x 152 mm x 70 mm
Начин на закрепване	с монтажна шина
Тегло на продукта	200 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	IP20
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Устойчивост на вибрации	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 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Степен на замърсяване	2
Категория свръхнапрежение	II
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 зона III
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 съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Маркировка KC	KC-EMV
Одобрение	RCM Mark
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени
Материал на тялото	PA66 PVC
Диагностика чрез светодиод	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
Максимален обем адреси входове	2 байт
Максимален обем адреси изходи	1 байт
Брой на изходите	8
Комуникационен интерфейс, функция	Системна комуникация XF10 IN/XF20 OUT
Комуникационен интерфейс, начин на присъединяване	2x куплунг
Комуникационен интерфейс, технология на присъединяване	RJ45
Комуникационен интерфейс, протокол	AP
Комуникационен интерфейс, екраниране	да
Захранване, функция	Електроника/сензорни елементи и товар, приближаващи
Захранване, вид свързване	Щекер
Захранване, технология на присъединяване	Push-pull съгласно IEC 61984
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	Push-pull съгласно IEC 61984
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	24 V
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 32 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	обикновено 11 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
Брой входове	16
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: (PS - 5 V) към PS Сигнал 1: 0 V към (PS - 11 V)
Логика на превключване, входове	NPN (отрицателно 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
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	Предпазител с фин проводник
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	4 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	не
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	Куплунг
Електрическо присъединяване изход, технология на присъединяване	Push-pull съгласно IEC 61984
Електрическо присъединяване изход, брой полюси/жила	8
Характеристики на изходите	съгласно IEC 61131-2, тип 0,5
Логика на превключване изходи	NPN (отрицателно превключване)
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