

Цифров входящ модул CPX-AP-L-16NDI-PI

Номер на част: 8176326

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	90 mm x 106 mm x 70 mm
Начин на закрепване	с монтажна шина
Тегло на продукта	145 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 KVK	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 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 светодиоди	Диагностика на всеки модул Състояние на всеки канал

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Захранване на сензор късо съединение/претоварване Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение електроника/сензорни елементи
Максимален обем адреси входове	2 байт
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 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
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, технология на присъединяване	Push-pull съгласно IEC 61984