

Цифров входящ модул CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Номер на част: 8086605

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	30 mm x 102,5 mm x 35 mm
Начин на закрепване	с отвор
Тегло на продукта	81 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	IP65 IP67
Указание относно класа на защита	неизползваните връзки са затворени
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Макс. дължина на проводника	30 m входове 50 m системна комуникация
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
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
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Маркировка KC	KC-EMV
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Орган, издаващ сертификати	UL E239998
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	POLYAMID PC Цинкова отливка под налягане, с никелово покритие
Материал на уплътненията	NBR
Материал О-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на всеки модул Състояние на всеки канал
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Захранване на сензор късо съединение/претоварване Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение електроника/сензорни елементи
Комуникационен интерфейс, функция	Системна комуникация XF10 IN

Характеристика	Стойност
Комуникационен интерфейс, начин на присъединяване	Куплунг
Комуникационен интерфейс, технология на присъединяване	M8x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-114
Комуникационен интерфейс, брой полюси/жила	4
Комуникационен интерфейс, протокол	AP
Комуникационен интерфейс, екраниране	да
Захранване, функция	Електроника/сензорни елементи и товар, приближаващи
Захранване, вид свързване	Щекер
Захранване, технология на присъединяване	M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Захранване, брой полюси/жила	4
Указание относно работното напрежение	Необходимо захранване SELV/PELV Да се съблюдава спадането на напрежението
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	4x куплунг
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	3
Брой входове	4
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 10 ms 20 ms
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	0.8 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	да