

IO-Link главен модул CPX-E-4IOL

Номер на част: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Техническа информация

Характеристика	Стойност
Протокол	IO-Link
Размери Ш x Д x В	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Размер на растерната решетка	18.9 mm
Начин на закрепване	с монтажна шина
Тегло на продукта	96 g
Монтажно положение	вертикално хоризонтално
Температура на околната среда	-5 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	-5 - 60 °C при вертикално вграждане
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	95 % без кондензация
Клас защита	IP20
Клас на устойчивост на корозия КВК	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
Защита от директен и индиректен контакт	PELV
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
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 с UL us - Listed (OL)
Орган, издаващ сертификати	UL E239998
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	POLYAMID
Диагностика чрез светодиоди	Грешка на всеки модул Състояние на всеки канал

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез Bus	Липсващо/повредено устройство Скъсване на проводник Грешка модул Късо съединение Грешка в параметрите Отрицателно препълване/препълване Ниско напрежение обща грешка
Максимален обем адреси изходи	1 байт
Брой на изходите	8
Параметри на модула	Диагностика късо съединение захранване на изпълнителен елемент Деактивиране на захранването на сензора Поведение след късо съединение/претоварване
Параметри на канала	Деактивиране на захранването на актуатора Device Код на грешка Приемане на данни канал x Режим на канала Състояние на канала Време на цикъла
Захранване, вид свързване	Клема
Захранване, технология на присъединяване	Клема пружинна
Захранване, брой полюси/жила	4
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 %
Захранване, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Захранване, указание за напречното сечение на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 50 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 15 mA
Защита от неправилна полярност	24 V товар срещу 0 V товар 24 V захранване на сензора срещу 0 V захранване на сензора
Характеристики на изходите	съгласно IEC 61131-2, тип 0,5
Логика на превключване изходи	PNP (положително превключване)
Устойчивост на обратно напрежение товар	не
Устойчивост на обратно напрежение логика	не
Макс. сумарен ток изходи на един модул	4 A
Разделяне на потенциалите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите канал - Вътрешна Bus	не
Защита с предпазители (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител за всеки канал вътрешен електронен предпазител на всеки модул
Електрическо присъединяване IO-Link®, вид свързване	4x клема
Електрическо присъединяване IO-Link®, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване IO-Link®, брой полюси/жила	6
Електрическо присъединяване IO-Link®, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване IO-Link®, указание за напречното сечение на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
IO-Link®, комуникация	C/Q светодиод зелен
IO-Link®, брой портове	4
IO-Link®, Port class	B
IO-Link®, версия на протокола	Master V 1.1
IO-Link®, Communication mode	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) конфигуриране чрез софтуер
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	възможност за параметризиране 8 - 32 байта

Характеристика	Стойност
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	възможност за параметризиране 8 - 32 Byte
IO-Link®, минимално време на такта	в зависимост от минималното поддържано време на цикъла на свързаното IO-Link® устройство