

IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Номер на част: 8129114

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Протокол	IO-Link
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	90 g
Монтажно положение	произволно
Температура на околната среда	-20 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	Съблюдавайте 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) Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Клас на устойчивост на корозия KVK	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
Клас защита	III

Характеристика	Стойност
Степен на замърсяване	2
Категория свръхнапрежение	II
Макс. дължина на проводника	20 m при работа с IO-Link®
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 O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на канал Диагностика на всеки модул Захранване товар Състояние на всеки канал Статус на модул
Диагностика чрез вътрешна комуникация	IO-LINK® събитие Захранване на сензор късо съединение/претоварване Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Свръхнапрежение товар Ниско напрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение товар
Максимален обем адреси входове	33 байт
Максимален обем адреси изходи	33 байт
Параметри на модула	Конфигурация контрол на напрежението Захранване товар PL
Параметри на канала	Активиране диагностика при IO-Link® Device Lost Режим Port Зададен DeviceID Зададен VendorID Зададено време на цикъла
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Поддръжка на конфигурацията	IODD файл
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 40 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 4 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 мсек
Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите	да
Защита от неправилна полярност	да
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	2 A
Поведение след претоварване на изходите	Без автоматично възстановяване
Макс. сумарен ток изходи на един модул	4 A
Разделяне на потенциалите изходи на канал - вътрешна комуникация	да
Макс. захранване на всеки канал	2,1 A (натоварване на лампа 50 W), за всяка двойка канали
Електрическо присъединяване IO-Link®, вид свързване	4x куплунг
Електрическо присъединяване IO-Link®, технология на присъединяване	M12x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-101

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване IO-Link®, брой полюси/жила	5
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	DI, COM1.COM2.COM3. конфигуриране чрез софтуер
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	възможност за параметризиране 8 - 128 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	възможност за параметризиране 12 - 132 Byte
IO-Link®, минимално време на такта	в зависимост от минималното поддържано време на цикъла на свързаното IO-Link® устройство