

EtherCAT интерфейс CPX-AP-I-EC-M12

Номер на част: 8086609

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	45 mm x 170 mm x 35 mm
Начин на закрепване	на монтажна шина с принадлежности с отвор
Макс. брой модули	80
Тегло на продукта	186 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 KVK	1 - ниска опасност от корозия
Макс. дължина на проводника	50 m системна комуникация
Указание за макс. дължина на проводник	Захранване според номиналното напрежение
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 O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на всеки модул EtherCAT RUN Захранване електроника/сензорни елементи Захранване товар Диагностика на системата Необходима е сервисна поддръжка

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез Bus	APDD невалиден Изключване товар Комуникацията с модула AP е прекъсната Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Свръхнапрежение товар Ниско напрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение товар
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Грешка модул Късо съединение/претоварване изход Захранване на сензор късо съединение/претоварване Ниско напрежение захранване с товар
Bus-интерфейс, вид	Ethernet
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT
Bus-интерфейс, вид свързване	2x куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	M12x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Bus-интерфейс, брой полюси/жила	4
Bus-интерфейс, Галванично изолиране	да
Bus-интерфейс, скорост на предаване на данни	100 Mbit/s
Максимален обем адреси входове	2048 байт
Максимален обем адреси изходи	2048 байт
Поддръжка на конфигурацията	ESI файл
Комуникационен интерфейс, функция	Системна комуникация XF20 OUT/XF21 OUT
Комуникационен интерфейс, начин на присъединяване	2x 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
Предаване на напрежението, функция	Електроника/сензори и товар проходни
Предаване на напрежението, начин на присъединяване	Куплунг
Предаване на напрежението, технология за присъединяване	M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
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 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 90 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 5 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 мсек
Защита от неправилна полярност	да