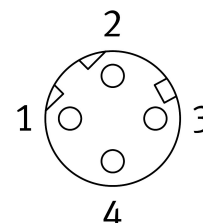


EtherCAT интерфейс CPX-AP-A-EC-M12

Номер на част: 8129243

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
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
Макс. брой модули	80
Тегло на продукта	113 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
Степен на замърсяване	2

Характеристика	Стойност
Категория свръхнапрежение	II
Макс. дължина на проводника	100 m EtherCAT
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 контролен прозорец	PC
Материал на винтовете	Стомана, с никелово покритие
Материал на резбовата втулка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал О-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на всеки модул EtherCAT RUN Захранване електроника/сензорни елементи Захранване товар Диагностика на системата Необходима е сервизна поддръжка
Диагностика чрез Bus	APDD невалиден Изключване товар Грешка в комуникацията Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Свръхнапрежение товар Ниско напрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение товар
Bus-интерфейс, вид	Ethernet
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
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
Bus-интерфейс, указание за скоростта на предаване на данни	100 Mbit, включен Fast Ethernet
Максимален обем адреси входове	1024 байт
Максимален обем адреси изходи	1024 байт
Параметри на модула	Конфигурация контрол на напрежението Захранване товар PL
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Поддръжка на конфигурацията	ESI файл
Комуникационен интерфейс, функция	Системна комуникация XF20 OUT
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
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 %

Характеристика	Стойност
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 95 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 3 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