

Управление CPX-E-CEC-C1

Номер на част: 5226780

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Размер на растерната решетка	18.9 mm
Начин на закрепване	с монтажна шина
Макс. брой модули	10
Тегло на продукта	145 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 KBK	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

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез светодиоди	Force mode Състояние на модула Състояние на мрежата Engineering Port 1 Състояние на мрежата EtherCAT Run Захранване електроника/сензорни елементи Захранване товар Системна грешка
Контролни елементи	DIP превключвател за RUN/STOP
Настройка на IP адрес	DHCP чрез CODESYS
Bus-интерфейс, вид	Ethernet
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Bus-интерфейс, вид свързване	Куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	RJ45
Bus-интерфейс, брой полюси/жила	8
Bus-интерфейс, Галванично изолиране	да
Bus-интерфейс, скорост на предаване на данни	100 Mbit/s
Ethernet интерфейс, вид свързване	Куплунг
Ethernet-интерфейс, протокол	EasyIP Modbus® TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet-интерфейс, функция	Диагностика
Ethernet интерфейс, технология на присъединяване	RJ45
Ethernet интерфейс, брой полюси/жила	8
Ethernet интерфейс, скорост на предаване на данни	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Максимален обем адреси входове	64 байт
Максимален обем адреси изходи	64 байт
Параметри на системата	Памет за диагностика Failsafe реакция Стартиране на системата
Параметри на модула	Групиране на аларми на канали Диагностика понижено напрежение Аларми на канала ниско напрежение Представяне на процесни стойности аналогови модули
Поддръжка на конфигурацията	CODESYS V3
Допълнителни функции	CODESYS V3
Данни на CPU	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Захранване, функция	Електроника и сензорни елементи
Захранване, вид свързване	Клема
Захранване, указание за вида свързване	> 4 A и UL 2x клема за захранване
Захранване, технология на присъединяване	Клема пружинна
Захранване, брой полюси/жила	4
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи	± 25 %
Захранване, сечение на проводника	0.2 mm²...1.5 mm²
Захранване, указание за напречното сечение на проводника	0,2 - 2,5 mm² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Макс. захранване	8 A
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 65 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	20 msec

Характеристика	Стойност
Защита от неправилна полярност	24 V захранване на сензора срещу 0 V захранване на сензора
Софтуер за програмиране	CODESYS provided by Festo
Памет за програми	12 MB потребителска програма
Време за обработка	ок. 200 μ s/1 k инструкция
Функционални модули	и други Прочитане на CPX-E диагностика на модула CPX-E Състояние диагностика Копиране на CPX-E Diagnosetrace
Буферно време часовник за реално време	3 Седмици
Маркер	120 kB реманентни данни Концепция за променливи CODESYS