

Bus module CPX-E-PB

Номер на част: 4080496

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	Грешка в Bus Force mode Състояние на модула Захранване електроника/сензорни елементи Захранване товар Системна грешка
Диагностика чрез Bus	Скъсване на проводник Късо съединение Грешка при параметризирането Преливане на буфера горната гранична стойност не е спазена Грешка при предаването долната гранична стойност не е спазена Ниско напрежение Watchdog/състояние на EA заявената функция не се поддържа не е в готовност за обмен на данни
Контролни елементи	DIL превключвател
Bus-интерфейс, вид	PROFIBUS
Bus-интерфейс, протокол	PROFIBUS DP
Bus-интерфейс, вид свързване	Куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	Sub-D
Bus-интерфейс, брой полюси/жила	9
Bus-интерфейс, Галванично изолиране	да
Bus-интерфейс, скорост на предаване на данни	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Сервизен интерфейс, функция	Диагностика и параметризиране
Сервизен интерфейс, начин на присъединяване	Куплунг
Сервизен интерфейс, технология на присъединяване	USB 2.0 тип B mini
Сервизен интерфейс, брой полюси/жила	5
Максимален обем адреси входове	64 байт
Bus-интерфейс, макс. адресен обем входове	64 байт
Указание относно входовете	62 байта с E/A-диагностичен интерфейс 63 Byte с битове за състояние 64 байта без диагностика
Максимален обем адреси изходи	64 байт
Feldbus-интерфейс, макс. обем на адресиране изходи	64 байт
Указание относно изходите	62 байта с E/A-диагностичен интерфейс 64 Byte с битове за състояние 64 Byte без диагностика
Параметри на системата	Памет за диагностика Failsafe реакция Force mode Стартиране на системата
Параметри на модула	Диагностика понижено напрежение Представяне на процесни стойности аналогови модули
Поддръжка на конфигурацията	GSD файл
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

Характеристика	Стойност
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
Макс. захранване	8 A
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 75 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	20 msec
Защита от неправилна полярност	24 V захранване на сензора срещу 0 V захранване на сензора