

Броячен модул CPX-E-1CI

Номер на част: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Размер на растерната решетка	18.9 mm
Начин на закрепване	с монтажна шина
Тегло на продукта	88 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
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
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез светодиоди	Грешка в захранването на датчика Грешка на всеки модул Грешка в датчик Датчик нормална работа Нормална работа захранване на датчици Състояние на всеки канал
Диагностика чрез Bus	Грешка в измервателната система Късо съединение/претоварване захранване на сензора Грешка в параметрите Контрол за скъсване на проводник Контрол нулев импулс Контрол на грешки при проследяване
Максимален обем адреси входове	12 байт
Максимален обем адреси изходи	2 байт
Параметри на модула	Време за стабилизиране цифрови входове Импулс/Нулев импулс Време за интегриране измерване на скоростта Internal Revision ID Стойност на зареждане Събитие с кратковременна блокировка Сигнал за кратковременна блокировка Поведение на заключване Горна граница на брой Тип сигнал/тип датчик Анализ на сигналите Контрол скъсване на проводник Контрол нулев импулс Контрол на грешки при проследяване Долна граница на брой
Параметри на канала	Удължаване на сигнала
Захранване, функция	Захранване на датчици
Захранване, вид свързване	Клема
Захранване, технология на присъединяване	Клема пружинна
Захранване, брой полюси/жила	6
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
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
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 15 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 msec
Защита от неправилна полярност	24 V захранване на сензора срещу 0 V захранване на сензора
Електрическо присъединяване вход, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	2x клема
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	6
Електрическа връзка вход, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване вход, указание за сечението на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Електрическо присъединяване вход 2, функция	Броячен вход
Електрическо свързване вход 2, вид свързване	Клема
Електрическа връзка вход 2, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване вход 2, брой полюси/жила	6
Електрическо присъединяване вход 2, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване вход 2, указание относно напречното сечение на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Брой входове	4
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3

Характеристика	Стойност
Ниво на превключване	Сигнал 0: $\leq 5\text{ V}$ Сигнал 1: $\geq 11\text{ V}$
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване) 2-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2 3-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2
Време за стабилизиране на входа	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Поведение след претоварване на захранването на сензора	Автоматично възстановяване
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	1.8 A
Разделяне на потенциалите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите канал - Вътрешна Bus	не
Защита с предпазители (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул