

Цифров входящ модул CPX-E-16DI

Номер на част: 4080492

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	102 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 KVK	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
Макс. дължина на проводника	30 m входове
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
Диагностика чрез светодиоди	Грешка на всеки модул Състояние на всеки канал
Диагностика чрез Bus	Късо съединение/претоварване захранване на сензора
Максимален обем адреси входове	2 байт

Характеристика	Стойност
Параметри на модула	Диагностика късо съединение захранване на сензор Време за стабилизиране на входа Време за удължаване на сигнала Поведение след късо съединение/претоварване
Параметри на канала	Удължаване на сигнала
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи	± 25 %
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 15 mA
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	8x 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
Брой входове	16
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 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	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
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