

Аналогов изходен модул CPX-E-4AO-U-I

Номер на част: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	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	96 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
Макс. дължина на проводника	30 m изходи екранирана
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)
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	POLYAMID
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Диагностика чрез светодиоди	Грешка на всеки канал Грешка на всеки модул

Характеристика	Стойност
Диагностика чрез Bus	Късо съединение/претоварване захранване на актуатор Късо съединение/претоварване аналогов изход Грешка при параметризирането Номиналният диапазон е превишен Номиналният диапазон е под минималната стойност Ниско напрежение захранване с товар обща грешка
Максимален обем адреси изходи	8 байт
Брой на изходите	4
Параметри на модула	Деактивиране на захранването на актуатора Формат на данните аналогови изходи Диагностика късо съединение захранване на изпълнителен елемент Диагностика Грешка в параметризирането Диагностика ниско напрежение захранване с товар Поведение след късо съединение/претоварване захранване на актуатор Поведение след късо съединение/претоварване аналогов изход
Параметри на канала	Приемане на данни канал х Активиране диагностика скъсване на проводник/празен ход Активиране диагностика грешка в параметрите Активиране диагностика претоварване/късо съединение Обхват на сигнала за един канал
Захранване, вид свързване	Клема
Захранване, технология на присъединяване	Клема пружинна
Захранване, брой полюси/жила	4
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 %
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 60 mA
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар	по принцип 15 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 msec
Защита от неправилна полярност	24 V захранване на задвижването срещу 0 V захранване на сензора 24 V товар срещу 0 V товар 24 V захранване на сензора срещу 0 V захранване на сензора
Електрическо присъединяване изход, функция	Аналогов изход
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	4x клема
Електрическо присъединяване изход, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване изход, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване изход, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване изход, указание за сечението на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Електрическо присъединяване изход 2, функция	Работно заземяване
Електрическо присъединяване изход 2, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване изход 2, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване изход 2, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване изход 2, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване изход 2, указание за сечението на проводника	0,2 - 2,5 mm ² за гъвкави проводници без кабелен накрайник
Поведение след претоварване на изходите	Без автоматично възстановяване (по подразбиране) Възможност за задаване на параметри (по модул)
Макс. сумарен ток изходи на един модул	2 A
Измервана величина	Напрежение

Характеристика	Стойност
Формат на данните	15 бита + знак отпред линейно мащабиране
Обхват на сигнала	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Точност при повторение	±0,05 % при 25 °C
Граница на основна грешка при 25 °C	±0,1 %
Допустима грешка при употреба, съотнесена към диапазона на околната температура	±0,3 %
Разделяне на потенциалите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите канал - Вътрешна Bus	да
Защита с предпазители (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки модул