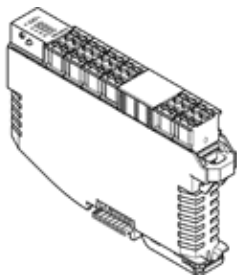


analogue output module

CPX-E-4AO-U-I

Специф. Номер: 4080494

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Дименсиониране W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Растрен размер	18.9 mm
Тип на закрепване	с шина
Тегло на продукта	96 g
Монтажна позиция	вертикално Хоризонтален
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	-5 - 60°C for vertical installation
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	95 % некондензиращ
Клас на защита	IP20
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Защита срещу директен и индиректен контакт	Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)
Макс. дължина на проводника	30 m outputs ширмован
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Отдел издаващ сертификати	UL E239998
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA
Material screws	Стомана, поцинкована
Diagnostics via LED	Error per channel Error per module
Diagnostics via bus	Short circuit/overload in actuator supply Short circuit/overload at analogue output parameterisation error Exceeding nominal range Value falls below nominal range Undervoltage in load supply General error
Максимален обем адреси за изходите	8 Byte
Брой на изходите	4
Module parameters	Parameterisation error diagnostics Short circuit diagnostics for actuator supply

Белег	Стойност
	Diagnostics for undervoltage in load supply Behaviour after short circuit/overload in actuator supply Behaviour after short circuit/overload at analogue output Deactivate actuator supply Data format analogue outputs
Channel parameters	Signal range per channel Enable overload/short circuit diagnostics Enable wire break/idling diagnostics Release for parameterisation error diagnostics Force channel x
Захранващ блок, вид на свързването	Шина
Захранващ блок, технология за свързването	Federzugklemme
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Номинално работно напрежение DC изходи	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Power supply, conductor diameter	0.2 ... 1.5 mm ²
Power supply, note on conductor diameter	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 60 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	Типично. 15 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	24 V actuator supply against 0 V sensor supply 24 V load against 0 V load 24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Behaviour after end of overload of the sensor supply	Automatic return (default) Parameterisable (module by module)
Electrical connection, output, function	Аналогов изход
Electrical connection, output, connection type	4x terminal strips
Electrical connection, output, connection technology	Federzugklemme
Electrical connection, output, number of pins/wires	4
Electrical connection for output, conductor cross section	0.2 ... 1.5 mm ²
Electrical connection for output, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Electrical connection for output 2, function	Functional earth
Electrical connection for output 2, connection type	Шина
Electrical connection for output 2, connection technology	Federzugklemme
Electrical connection for output 2, number of pins/wires	4
Electrical connection for output 2, connection pattern	00995842
Electrical connection for output 2, conductor cross section	0.2 ... 1.5 mm ²
Electrical connection for output 2, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Макс. изходи на сумарния ток за модул	2 A
Измервателна величина	Voltage Current
Формат на данните	15 bits + prefix Linear scaling
Обхват на сигналите	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Повтаряемост	±0.05% at 25 °C
Граница на основната грешка при 25 °C	±0,1 %
Потребителска грешка от температурния диапазон	±0,3 %
Г галванично разделяне на каналите - канал	Не
Г галванично разделяне на каналите - вътрешна магистрала	Да
Защита (късо съединение)	вътрешно електронно предпазване на модула