

analogue input module CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Специф. Номер: 8086606

★ Основна продуктова гама

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Димензиониране W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Тип на закрепване	On H-rail with accessories с проходен отвор
Тегло на продукта	166 g
Температура на околната среда	-20 ... 50 °C
Температура на складиране	-40 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP65 IP67
Забележка за степента на защита	Unused connections sealed
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
Макс. дължина на проводника	30 m inputs 50 m system communication
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Отдел издаващ сертификати	UL E239998
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA PC Nickel-plated die-cast zinc
Material seals	NBR
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Status per channel
Diagnostics per internal communication	Wire break Module error Short circuit/overload in sensor supply Parameter error parameterisation error Overload at analogue inputs Upper limit value not observed Overflow/underflow Lower limit value not observed
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 OUT
Communication interface, connection type	2 x конектор
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Да
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load

Белег	Стойност
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	Щекер
Power transmission, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
Забележка относно работното напрежение	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typically 38 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	Да
Electrical connection, input, function	Analogue input
Electrical connection, input, connection type	4 x конектори
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection, input, note on connection technology	To achieve the technical specifications, the opposite side must be screened and designed with gold contact surfaces.
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Брой на входовете	4
Fuse protection of inputs (short circuit)	вътрешно електронно предпазване на модула
Макс. входове на сумарния ток за модул	1 A
Electrical isolation of inputs between channels	Не
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да
Измервателна величина	Voltage Current Температура Resistor
Формат на данните	15 bits + prefix Linear scaling
Обхват на сигналите	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Повтаряемост	±0.025% at 25 °C
Граница на основната грешка при 25 °C	±0.1% for voltage ±0.1% for current ±0.2% for resistor ±0.4% for temperature
Потребителска грешка от температурния диапазон	±0.15% for voltage ±0.15% for current ±0.35% for resistor ±0.9% for temperature