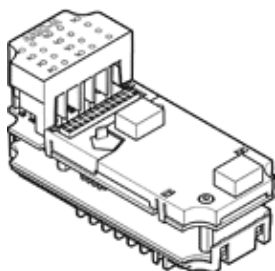


# Входен модул CPX-4AE-4AA-H

Специф. Номер: 8059847

FESTO

HART-capable, configurable as input or output.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Протокол	HART
Дименсиониране W x L x H	(вкл. свързващ блок и присъединителна технология) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Растерен размер	50 mm
Тип на закрепване	On interlinking block
Тегло на продукта	77.4 g
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	95 % некондензиращ
Клас на защита	Зависещ от присъединителния блок
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение (във вградено състояние)
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Макс. дължина на проводника	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA-усилен PC
LED дисплеи	1 group diagnostics 4 channel diagnostics 4 channel status
Диагностика	Wire break per channel Limit violation per channel Limit violation to NE43 per channel Short circuit/overload per channel parameterisation error Overflow/underflow
Елементи за управление	DIL превключватели
Конфигуриране на параметрите	Data format Fail-safe mode per channel Forcing per channel Limit monitoring/channel Idle mode per channel Measured value smoothing Signal range per channel Overflow/underflow monitoring Monitoring to NE43 inputs Monitoring wire break/channel

Белег	Стойност
	Wire break per channel Limit violation per channel Short circuit/overload per channel parameterisation error Overflow/underflow Limit violation to NE43 per channel Number of HART repetitions Hysteresis for limit values HART variables Behaviour after short circuit/overload
Max. load	750 Ohm
обхват на работното напрежение DC	18 ... 30 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Собствена консумация на ток при работно напрежение	Тур. 170 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Min. available sensor voltage	20.7 V at 20 mA
Max. input resistance	300 Ohm
Number of selectable analogue inputs/outputs	4
Формат на данните	15 bits + prefix Може да бъде мащабирано до 15 бита
Обхват на сигналите	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Повтаряемост	0,05 % при 25 °C
Граница на основната грешка при 25 °C	±0,1 %
Потребителска грешка от температурния диапазон	±0,3 %
Тип на сензора	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Max. open circuit voltage	28.8 V
Г галванично разделяне на каналите - канал	Не
Г галванично разделяне на каналите - вътрешна магистрала	Да
Max. short circuit current	22 mA
Защита (късо съединение)	вътрешно електронно предпазване на канала