

Входной модуль CPX-4AE-4AA-H

№ изделия: 8059847

FESTO

HART-capable, configurable as input or output.

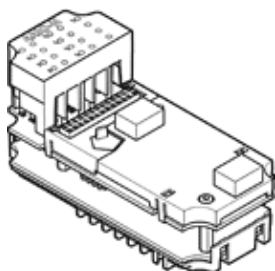


Таблица данных

Характеристика	Значение
Протокол	HART
Размеры W x L x H	(вкл.связывающий блок и разъем) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Монтажный шаг	50 mm
Тип крепления	On interlinking block
Вес продукта	77,4 g
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	95 % не конденсирующий
Класс защиты	В зависимости от блока подсоединений
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии (встроенные)
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Макс. длина линии	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал корпуса	PA с армированием PC
Светодиодные индикаторы	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 ошибка параметризации Overflow/underflow
Элементы управления	DIL переключатели
Параметры конфигурации	Data format Fail-safe mode per channel Forcing per channel Limit monitoring/channel Idle mode per channel Measured value smoothing Диапазон сигнала на канал Overflow/underflow monitoring Monitoring to NE43 inputs

Характеристика	Значение
	Monitoring wire break/channel Wire break per channel Limit violation per channel Short circuit/overload per channel ошибка параметризации 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
Диапазон рабочего напряжения DC	18 ... 30 V
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Собственное потребление тока при рабочем напряжении	Тип. 170 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Min. available sensor voltage	20.7 V at 20 mA
Max. input resistance	300 Ohm
Number of selectable analogue inputs/outputs	4
Формат данных	15 бит + префикс Может быть масштабирован до 15 бит
Диапазон сигнала	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Точность повторения	0.05% при 25 ^o C
Базовое пороговое значение при 25 °C	±0,1 %
Ошибка - выход за пределы допустимого диапазона температур окружающей среды	±0,3 %
Типы датчиков	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Max. open circuit voltage	28,8 V
Электрическая развязка, канал-канал	Нет
Электрическая развязка канал - внутренняя шина	Да
Max. short circuit current	22 mA
Защита (при коротком замыкании)	Внутренний электронный защитный предохранитель для канала