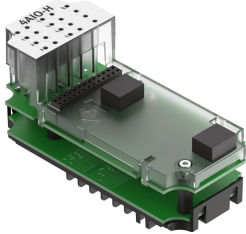


# Модуль входів CPX-4AE-4AA-N

Номер деталі: 8059847

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Протокол	HART
Розміри Ш x Д x В	(включаючи блок з'єднання та з'єднуючі елементи) 50 мм x 107 мм x 70 мм
Ширина	50 mm
Тип кріплення	На блоці під'єднання
Вага продукту	77.4 g
Температура навколишнього середовища	-5 °C...50 °C
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	95 % Не конденсується
Ступінь захисту	В залежності від блоку підключення
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії (коли встановлено)
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Максимальна довжина кабеля	500 м
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA-посилений PC
LED дисплеї	1 Групова діагностика 4-канальна діагностика Стан 4 каналів
Діагностика	Обрив проводу на канал Порушення ліміту на канал Коротке замикання/перевантаження каналу Помилка параметризації Недостаток/переповнення Порушення ліміту згідно NE43 на канал
Компоненти керування	DIL-перемикач

Особливості	Значення
Параметризація	Формат даних Реакція на збій на каналі Сила на канал Контроль меж на канал Режим очікування на канал Згладжування вимірних значень Діапазон сигналу на канал Моніторинг недостаток/переповнення Моніторинг згідно з входами NE43 Моніторинг обриву проводів на канал Кількість повторів HART Обрив дроту на канал Порушення ліміту згідно NE43 на канал Порушення ліміту на канал Змінні HART Гістерезис для граничних значень Коротке замикання/перевантаження каналу Помилка параметризації Переповнення/недоповнення Спосіб роботи після короткого замикання/перевантаження
Максимальне навантаження	750 Ohm
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 V...30 V
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 V
Власне споживання електроенергії при номінальній робочій нарузі	Тип. 170 mA
Усунення несправності мережі	10 ms
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Мінімальна доступна напруга датчика	20,7 V при 20 mA
Максимальний вхідний опір	300 Ohm
Кількість аналогових входів/виходів, які можна вибрати	4
Формат даних	15 bits + знак масштабування до 15 біт
Діапазон сигналу	0-20 mA 4-20 mA 4 - 20 mA з HART
Точність повторюваності	0,05% при 25°C
Межа базової похибки при 25 °C	±0,1 %
Обмеження експлуатаційної похибки, пов'язане з діапазоном температур навколишнього середовища	±0,3 %
Тип давача	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA з HART
Максимальна напруга холостого ходу	28.8 V
Електрична ізоляція між каналами	Немає
Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною	Так
Максимальний струм короткого замикання	22 mA
Запобіжник (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на канал