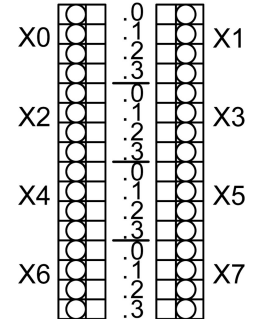


digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Номер деталі: 8129106

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	(включаючи блок з'єднання) 50,1 мм x 107,3 мм x 57,5 мм
Ширина	50.1 мм
Тип кріплення	міцно закручений
Вага продукту	93 г
Положення монтажу	Будь-який
Температура навколишнього середовища	-20 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Номінальна корисна висота	<= 2000 м над рівнем моря (> 79,5 kPa)
Максимальна висота	3500 м
Примітка щодо максимальної висоти монтажу	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Примітка щодо стійкості до вібрації	SG1 на DIN-рейку SG2 на прямому монтажі Транспортне випробування з рівнем жорсткості 1 згідно 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
Примітка щодо ударостійкості	30 g/11 ms згідно EN 60068-2-27 SG1 на DIN-рейку SG2 на прямому монтажі Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27

Особливості	Значення
Ступінь захисту	III
Ступінь забруднення	2
Категорія перенапруги	II
Максимальна довжина кабеля	30 м входи
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Вогневипробування матеріалу	UL94 V-0 (корпус)
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів Не містить ефіру фосфорної кислоти
Матеріал корпусу	PC
Матеріал покриття	Посилений PBT
Матеріал гвинтів	Нікельована сталь
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	Діагностика по модулю Статус на канал
Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації	Помилка зв'язку Коротке замикання/перевантаження живлення датчика Перенапруга електроніки/датчиків Занадто низька напруга електроніки/датчиків
Максимальний адресний простір, входи	1 байт
Параметри каналу	Вхідний час відскоку
Комунікаційний інтерфейс, протокол	AP
Примітка щодо робочої напруги	Потрібні блоки живлення SELV/PELV Звернути увагу на падіння напруги
Зверніть увагу на номінальну робочу напругу постійного струму	Захищена наднизька напруга згідно IEC 60204-1
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 В
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Номінальний 40 мА
Усунення несправності мережі	10 мс
Захист від зворотної полярності	Так
Електричне підключення, вхід, функція	Цифровий вхід
Електричне підключення, вхід, тип підключення	8x клемна колодка
Вхід електричного підключення, технологія підключення	Пружинна клема
Вхід електричного підключення, переріз провідника	0.25 мм ² ...1.5 мм ²
Електричне підключення, вхід, інформація про поперечний переріз провідника	0,25 - 1,5 мм ² для гнучких провідників з наконечниками та жорстких провідників 0,13 - 1,5 мм ² для гнучких провідників без наконечників
Електричне підключення, вхід, перетин проводу AWG	AWG24 - AWG16
Кількість входів	8
Характеристика входів	Згідно IEC 61131-2, тип 3
Рівень перемикання	Сигнал 0: ≤ 5V Сигнал 1: ≥ 11 V
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикання) 2-провідні датчики згідно IEC 61131-2 3-провідні давачі згідно IEC 61131-2
Час усунення відскоку контакту	0,1 ms 3 мс (за замовчуванням) 10 ms 20 ms
Поведінка після перевантаженні живлення датчика	Автоматичне повернення
Входи захисту (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на модуль
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	1.8 А
Електрична ізоляція входів між каналами	Немає
Електрична ізоляція вводів між каналами - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	0,5 А