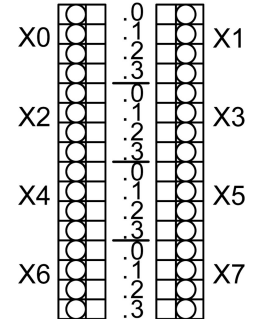


digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-PI

Номер деталі: 8129108

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	97 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
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
Категорія перенапруги	II
Максимальна довжина кабеля	30м виходи
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Вогневипробування матеріалу	UL94 V-0 (корпус)

Особливості	Значення
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів Не містить ефіру фосфорної кислоти
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	(виходи) діагностика на канал (виходи) напруга живлення для навантажень (входи-виходи) діагностика по модулю (входи-виходи) статус на канал
Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації	Відключення навантаження Помилка зв'язку Коротке замикання/перевантаження на вихідному сигналі Коротке замикання/перевантаження живлення датчика Перенапруга електроніки/датчиків Перенапруга навантаження Занадто низька напруга електроніки/датчиків Знижена напруга навантаження
Максимальний адресний простір, входи	2 байт
Максимальний адресний простір, виходи	1 байт
Кількість виходів	4
Параметри модуля	Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL Поведінка після короткого замикання/перевантаження на виході
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, навантаження	24 В
Допустимі коливання напруги	± 25 %
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
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 5 мА
Усунення несправності мережі	10 мс
Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами	так
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, кількість контактів/жил	4
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	12
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 ms (за замовчуванням) 10 ms 20 ms
Поведінка після перевантаження живлення датчика	Автоматичне повернення
Входи захисту (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на модуль
Електрична ізоляція входів між каналами	Немає

Особливості	Значення
Електрична ізоляція вводів між каналами - внутрішній зв'язок	Так
Вихід електричного підключення, функція	Цифровий вихід
Вихід електричного підключення, тип підключення	8х клемна колодка
Вихід електричного підключення, технологія підключення	Клема з пружинними затискачами
Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення виходу, переріз провідника	0.25 мм ² ...1.5 мм ²
Електричне підключення, вихід, інформація про переріз кабелю	0,13 - 1,5 мм ² для гнучких провідників без наконечників
Електричне підключення, вихід, переріз провідника AWG	AWG24 - AWG16
Характеристика виходів	Згідно IEC 61131-2, тип 0,5
Логіка перемикачів виходів	PNP (позитивне перемикач)
Захист виходів (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на канал
Поведінка при перевантаженні виходів	Без автоматичного повернення
Затримка виходу з резистивним навантаженням	Зміна сигналу 0->1: < 200 мкс Зміна сигналу 1->0: < 200 мкс
Виходи розділення потенціалів канал - канал	Немає
Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	0,5 А