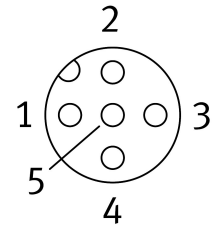


# Модуль цифрових входів/виходів CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Номер деталі: 8129117

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	145 г
Положення монтажу	Будь-який
Температура навколишнього середовища	-20 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	Дотримуйтесь коефіцієнтів відповідно до документації користувача 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) Дотримуйтесь коефіцієнтів відповідно до документації користувача 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
Ступінь захисту	III

Особливості	Значення
Ступінь забруднення	2
Категорія перенапруги	II
Максимальна довжина кабеля	200м виходи 200 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 покриття	Посилений PBT
Матеріал гвинтів	Нікельована сталь
Матеріал різьбової втулки	високолегована нержавіюча сталь
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
Максимальний адресний простір, входи	5 байт
Максимальний адресний простір, виходи	6 байт
Кількість виходів	3
Параметри модуля	FDevice Адреса призначення Адреса джерела FDevice Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL
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	Номінально 60 mA
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 15 mA
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	3x розетки
Вхід електричного підключення, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Вхід електричного підключення, кількість контактів/жил	5
Кількість входів	6
Характеристика входів	Згідно IEC 61131-2, тип 3
Рівень перемикання	Сигнал 0: ≤ 5 V 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	2,5 ms
Поведінка після перевантаженні живлення датчика	Автоматичне повернення
Входи захисту (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на канал
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	1.44 A
Електрична ізоляція входів між каналами	Немає
Електрична ізоляція вводів між каналами - внутрішній зв'язок	ні
Вихід електричного підключення, функція	Цифровий вихід
Вихід електричного підключення, тип підключення	3x розетки

Особливості	Значення
Вихід електричного підключення, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно EN 61076-2-101
Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил	5
Характеристика виходів	На основі IEC1131-T2 Згідно IEC 61131-2, тип 2
Логіка перемикання виходів	PNP (позитивне перемикання)
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: < 100 мкс Зміна сигналу 1->0: < 100 мкс
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	4.5 А
Виходи розділення потенціалів канал - канал	Немає
Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	1,5 А