

Модуль цифрових виходів CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Номер деталі: 8129110

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 mm |
| Тип кріплення | міцно закручений |
| Вага продукту | 91 g |
| 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 |
| Номинальна корисна висота | ≤ 2000 m над рівнем моря (> 79,5 kPa) |
| Максимальна висота | 3500 m |
| 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 |
| Ступінь захисту | III |
| Ступінь забруднення | 2 |
| Категорія перенапруги | II |
| Максимальна довжина кабеля | 30m виходи |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| 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 каналу Діагностика по модулю Навантаження блоку живлення Статус на канал |
| Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації | Відключення навантаження Помилка зв'язку Коротке замикання/перевантаження на вихідному сигналі Перенапруга електроніки/датчиків Перенапруга навантаження Занадто низька напруга електроніки/датчиків Знижена напруга навантаження |
| Максимальний адресний простір, виходи | 1 Byte |
| Кількість виходів | 8 |
| Параметри модуля | Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL Поведінка після короткого замикання/перевантаження на виході |
| 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 V |
| Допустимі коливання напруги | ± 25 % |
| Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики | 24 V |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі | ± 25 % |
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | Номінальний 40 mA |
| Споживання струму при номінальній робочому навантаженні | Номінально 5 mA |
| Усунення несправності мережі | 10 ms |
| Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами | так |
| Захист від зворотної полярності | Так |
| Вихід електричного підключення, функція | Цифровий вихід |
| Вихід електричного підключення, тип підключення | 4x розетка |
| Вихід електричного підключення, технологія підключення | M12x1 A-кодування згідно EN 61076-2-101 |
| Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил | 5 |
| Характеристика виходів | Згідно IEC 61131-2, тип 0,5 |
| 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: < 200 мкс Зміна сигналу 1->0: < 200 мкс |
| Максимальний загальний вихідний струм на модуль | 4 A |
| Виходи розділення потенціалів канал - канал | Немає |
| Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок | Так |
| Максимальна потужність на канал | 0,5 A |