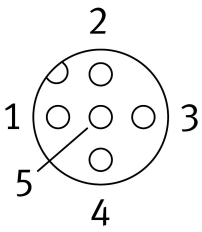
Модуль цифрових виходів CPX-AP-A-8HDO-M12-5P

Номер деталі: 8175409



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
Ступінь захисту	III
Ступінь забруднення	2

Особливості	Значення
Категорія перенапруги	II
Максимальна довжина кабеля	30м виходи
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 байт
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 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	типово 25 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
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 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: < 200 мкс Зміна сигналу 1->0: < 200 мкс
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	9.4 A
Виходи розділення потенціалів канал - канал	Немає
Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	2 A