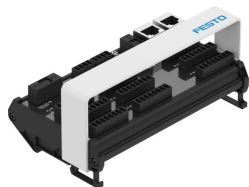


Модуль цифрових входів/виходів CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Номер деталі: 8176415

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	90 мм x 152 мм x 70 мм
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Вага продукту	200 г
Температура навколишнього середовища	-20 °C...50 °C
Температура зберігання	-40 °C...70 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Ступінь забруднення	2
Категорія перенапруги	II
Максимальна довжина кабеля	30м виходи 30 м входи 50 м, системна комунікація
Примітка щодо максимальної довжини кабелю	Живлення з номінальною напругою
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Клас "чистої кімнати"	Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива згідно з ISO 14644-1
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Матеріал корпусу	PA66 PVC
Діагностика з допомогою світлодіода	Діагностика по модулю Навантаження блоку живлення Статус на канал

Особливості	Значення
Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації	Відключення навантаження 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	8
Комунікаційний інтерфейс, функція	Системний зв'язок XF10 IN / XF20 OUT
Інтерфейс зв'язку, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс зв'язку, технологія підключення	RJ45
Комунікаційний інтерфейс, протокол	AP
Інтерфейс зв'язку, екранування	Так
Електричне живлення, функція	Електроніка/датчики і навантаження вхідне
Блок живлення, тип підключення	Роз'єм
Електропостачання, технологія підключення	Push-Pull відповідно до IEC 61984
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Функція переадресації, напруга	Електроніка/датчики та вихідне навантаження
Передача напруги, тип підключення	Розетка
Передача напруги, технологія підключення	Push-Pull відповідно до IEC 61984
Передача напруги, кількість полюсів/проводів	4
Примітка щодо робочої напруги	Потрібні блоки живлення SELV/PELV Звернути увагу на падіння напруги
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
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 %
Максимальне живлення	2 x 4 А (потрібен зовнішній запобіжник)
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Типово 32 mA
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	зазвичай 11 mA
Усунення несправності мережі	10 мс
Захист від зворотної полярності	Так
Електричне підключення, вхід, функція	Цифровий вхід
Електричне підключення, вхід, тип підключення	2x розетка
Кількість входів	16
Характеристика входів	Згідно IEC 61131-2, тип 3
Рівень перемикання	Сигнал 0: (PS - 5 V) до PS Сигнал 1: 0 V до (PS - 11 V)
Комутація логічних входів	NPN (негативне 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
Входи захисту (коротке замикання)	Запобіжник з тонким дротом
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	4 А
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	Розетка
Вихід електричного підключення, технологія підключення	Push-Pull відповідно до IEC 61984
Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил	8

Особливості	Значення
Характеристика виходів	Згідно IEC 61131-2, тип 0,5
Логіка перемикання виходів	NPN (негативне перемикання)
Затримка виходу з резистивним навантаженням	Зміна сигналу 0->1: < 200 мкс Зміна сигналу 1->0: < 200 мкс
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	4 А
Виходи розділення потенціалів канал - канал	Немає
Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	0,5 А