Модуль цифрових входів CPX-E-16DI

Номер деталі: 4080492



General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	18,9 мм x 76,6 мм x 124,3 мм
Ширина	18.9 мм
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Вага продукту	102 г
Положення монтажу	Бажано вертикально Горизонтальне
Температура навколишнього середовища	-5 °C ... 50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	-5 - 60 °C для вертикального монтажу
Температура зберігання	-20 °C ... 70 °C
Відносна вологість	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
Максимальна довжина кабеля	30 м входи
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM c UL us - Listed (OL)
Орган сертифікації	UL E239998
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA
Діагностика з допомогою світлодіода	Помилки на модуль Статус на канал
Діагностика через Fieldbus	Коротке замикання/перевантаження давача
Максимальний адресний простір, входи	2 байт
Параметри модуля	Діагностика короткого замикання для давача Вхідний час відскоку Сигнал подовження часу Поведінка після короткого замикання/перевантаження
Параметри каналу	Розширення сигналу
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 В

Особливості	Значення
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Номінально 15 мА
Захист від зворотної полярності	Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
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	6
Вхід електричного підключення, схема підключення	00995843
Вхід електричного підключення, переріз провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Електричне підключення, вхід , інформація про поперечний переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Кількість входів	16
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	0,1 ms 3 мс 10 ms 20 ms
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	1.8 A
Електрична ізоляція між каналами	Немає
Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною	ні
Запобіжник (коротке замикання)	Внутрішній електронний запобіжник на модуль