

Інтерфейс PROFIBUS CPX-AP-I-PB-M12

Номер деталі: 8086608

FESTO



 General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	45 мм x 170 мм x 35 мм
Тип кріплення	на DIN-рейку з аксесуарами з наскрізним отвором
Максимальна кількість модулів	56
Вага продукту	186 г
Температура навколишнього середовища	-20 °C ... 50 °C
Температура зберігання	-40 °C ... 70 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP65 IP67
Примітка щодо ступеня захисту	Невикористані під'єднання закриті
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Максимальна довжина кабеля	50 м, системна комунікація
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Клас "чистої кімнати"	Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива згідно з ISO 14644-1
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Орган сертифікації	UL E239998
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA PC Литий під тиском цинк, нікельований
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	Світлодіод помилки буфера (BF) Діагностика по модулю Електроживлення Електроніка/давачі Навантаження блоку живлення Діагностика системи Потрібне обслуговування
Діагностика через Fieldbus	APDD недійсний Відключення навантаження Втрата зв'язку з модулем AP Перенапруга електроніки/датчиків Перенапруга навантаження Занадто низька напруга електроніки/датчиків Знижена напруга навантаження

Особливості	Значення
Інформація про інтерфейс Fieldbus	Можливий кінцевий резистор на розетці
Інтерфейс Fieldbus, тип	PROFIBUS
Інтерфейс Fieldbus, протокол	PROFIBUS DP V1
Інтерфейс Fieldbus, функція	З'єднання вхідної шини
Інтерфейс Fieldbus, тип підключення	Роз'єм
Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення	M12x1, В-кодування згідно EN 61076-2-101
Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів	5
Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі	1,5 Mbps 12 Mbps 187,5 kbps 19,2 кбіт/с 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9,6 кбіт/с 93,75 kbps
Інтерфейс Fieldbus 2, ст	PROFIBUS
Інтерфейс Fieldbus 2, протокол	PROFIBUS DP V1
Інтерфейс Fieldbus 2, функція	Вихідне з'єднання мережі
Інтерфейс Fieldbus 2, тип підключення	Розетка
Інтерфейс Fieldbus 2, технологія підключення	M12x1, В-кодування відповідно до EN 61076-2-101
Інтерфейс Fieldbus 2, кількість контактів/проводів	5
Інтерфейс Fieldbus 2, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus 2, швидкість передачі	1,5 Mbps 12 Mbps 187,5 kbps 19,2 kbps 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9,6 kbit/s 93,75 kbps
Максимальний адресний простір, входи	244 байт
Максимальний адресний простір, виходи	244 байт
Підтримка в конфігурації	GSD файл
Комунікаційний інтерфейс, функція	Системний зв'язок XF20 OUT / XF21 OUT
Інтерфейс зв'язку, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс зв'язку, технологія підключення	M8x1, D-кодування відповідно до EN 61076-2-114
Інтерфейс зв'язку, кількість контактів/проводів	4
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	M8x1, А-кодування відповідно до EN 61076-2-104
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Функція переадресації, напруга	Електроніка/датчики та вихідне навантаження
Передача напруги, тип підключення	Розетка
Передача напруги, технологія підключення	M8x1, А-кодування відповідно до EN 61076-2-104
Передача напруги, кількість полюсів/проводів	4
Примітка щодо робочої напруги	Потрібні блоки живлення SELV/PELV Звернути увагу на падіння напруги
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)

Особливості	Значення
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Типово 80 мА
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 5 мА
Усунення несправності мережі	10 мс
Захист від зворотної полярності	Так