

SIMATIC IoT2000, input module sink/source, 10x DI, ARDUINO Shield for SIMATIC IoT2020 and IoT2040



Общая информация	
Обозначение типа продукта	IOT2000
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	На интерфейс Arduino
Структура	Вставная карточка
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	24 В пост. тока
Цифровые входы	
Число входов	10
Входное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "0" < 5 В пост. тока • для сигнала "1" > 12 В пост. тока
Входной ток	<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) 0,9 mA • для сигнала "1", тип. 2,1 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	1,5 ms
— с "1" на "0", макс.	1,5 ms
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	без
ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
• Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	±6 кВ, контактный разряд на фронте согласно IEC 61000-4-2; ±4 кВ, контактный разряд корпус согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
• Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м	±1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	
• Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока	10 В/м для 80 - 2 000 МГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 2 - 2,7 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3
Соблюдение обратных воздействий на сеть	
• Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Нет
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да

FCC	Да
ЭМС	CE (промышленность)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Пластиковый
• Пластиковый	Да
• Алюминиевый	Нет
• Высококачественная сталь	Нет
• Стекло	Нет
Размеры	
Ширина	75 mm
Высота	57 mm
Глубина	32 mm

последнее изменение:

16.08.2023 