

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



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	
• для сигнала "0"	< 5 В пост. тока
• для сигнала "1"	> 12 В пост. тока
Входной ток	
• 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

Окружающие условия

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- мин. -20 °C
- макс. 70 °C

Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)

- Пластиковый Да
- Алюминиевый Нет
- Высококачественная сталь Нет
- Стекло Нет

Размеры

Ширина 75 mm
Высота 57 mm
Глубина 32 mm

последнее изменение:

30.10.2021 