



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 SM321 16DI/120/230VAC based on 6ES7321-1FH00-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C, digital input isolated 16 DI, 120/230 V AC, 1x 20-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (перем. ток)</li> </ul>	230 V; 120/230 В перем. тока; все напряжения нагрузки должны иметь одинаковую фазу.
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	29 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
— до 60 °C, макс.	16; до 70 °C
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вид входного напряжения</li> <li>Номинальное значение (перем. ток)</li> <li>для сигнала "0"</li> <li>для сигнала "1"</li> </ul>	перем. ток 230 V; Пер. ток 120/230 В (47 ... 63 Гц) от 0 до 40 В от 79 до 264 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", тип.</li> </ul>	6,5 mA; (120 В, 60 Гц), 16 mA (230 В, 50 Гц)
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	25 ms
— с "0" на "1", макс.	25 ms
— с "1" на "0", макс.	25 ms
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> <li>неэкранированные, макс.</li> </ul>	1 000 m 600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	-40 °C; = T <sub>мин</sub>
• макс.	70 °C; = T <sub>макс</sub> ; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	T <sub>мин</sub> ... T <sub>макс</sub> при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
<b>Примечание</b>	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	240 g

**последнее изменение:** 16.01.2021 