

Лист тех. данных

6AG1321-1FF10-7AA0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM321 8DI/120/230VAC based on 6ES7321-1FF10-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, digital input isolated, 8 DI, 120 V/230 V AC, 1x 40-pole, with single rooting/channel

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L1

- Номинальное значение (перем. ток)
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.

100 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

4,9 W

Цифровые входы

Число входов

8

Входная характеристика по IEC 61131, тип 1

Да

Число одновременно включаемых входов

горизонтальный настенный монтаж

— до 60 °C, макс.

8; 8 @ > 60 °C

Входное напряжение

• Вид входного напряжения

перем. ток

• Номинальное значение (перем. ток)

120 V; Пер. ток 120/230 В (47 ... 63 Гц)

• для сигнала "0"

от 0 до 40 В

• для сигнала "1"

от 79 до 264 В

Входной ток

• для сигнала "1", тип.

7,5 mA; (120 В); 17,3 mA (230 В)

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов

— параметрируемое

Нет

— с "0" на "1", макс.

25 ms

— с "1" на "0", макс.

25 ms

Длина провода

• экранированные, макс.

1 000 м

• неэкранированные, макс.

600 м

Датчики

Подключаемые датчики

• 2-проводной датчик

Да

— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)

2 mA

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы

Нет

Диагностическая функция

Нет

Аварийные сигналы

Нет

- Диагностический сигнал
- Аварийный сигнал процесса

Нет
Нет

Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Нет Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке	Да 1 Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перемен. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс.	-25 °C 70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин. • макс.	-40 °C 70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	5 000 м Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— 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 (OB < 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; *
Применение на судах/в море	
— 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 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа А/В (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)
Примечание	
— 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!
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.

240 g

последнее изменение:16.01.2021 