

Лист тех. данных

6AG1321-1FF10-7AA0



Рисунок аналогичен

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 m
• неэкранированные, макс.	600 m
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	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	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 перем. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-R)	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 m 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 - к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 - к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
- к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 - к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 - к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
- к химически активным веществам согласно EN 60654-4 - Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) 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)
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 