

Лист тех. данных

6AG1226-6BA32-5XB0



SIPLUS S7-1200 SM 1226 F-DI 16x24VDC based on 6ES7226-6BA32-0XB0 with conformal coating, -25...+55 °C, F-DI 16x 24 V DC, PROFIsafe, 70 mm width, up to PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Общая информация

Обозначение типа продукта	SM 1226, F-DI 16 x 24 В пост. тока
---------------------------	------------------------------------

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

Входной ток

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	155 mA; Потребляемый ток (шина SM, 5 В постоянного тока): 155 mA
--	--

Цифровые входы

• из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	130 mA; 130 mA + 6 mA / входной использован + любой Vs1/Vs2 ток использован
---	---

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	7 W
----------------------------------	-----

Цифровые входы

Число входов	16; 16 (1oo1) или 8 (1oo2); примечание: Вы можете индивидуально присваивать каждую пару входов "a.x" и "b.x" как одиночный канал (1oo2) или как 2 отдельных канала (1oo1).
--------------	--

Число одновременно включаемых входов

горизонтальный настенный монтаж	16; 16 входов при 55 °C горизонтальные
---------------------------------	--

— до 50 °C, макс.

16; 16 входов при 55 °C горизонтальные

вертикальный настенный монтаж	16; 16 входов при 45 °C вертикальные
-------------------------------	--------------------------------------

— до 40 °C, макс.

16; 16 входов при 45 °C вертикальные

Входное напряжение

• для сигнала "0"	от -30 до +5 В пост. тока
• для сигнала "1"	от 15 до 30 В пост. тока

от 15 до 30 В пост. тока

Входной ток

• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	0,5 mA
• для сигнала "1", тип.	5 mA

0,5 mA

5 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов	Да; 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 12,8 мс
------------------------	-------------------------------------

— параметрируемое

Да; 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 12,8 мс

Длина провода

• экранированные, макс.	200 м; Не экранировано при времени входного фильтра от 1,6 мс до 12,6 мс (с задержкой на входе в 0,8 мс, экранированные кабели должны использоваться для цифровых входов и питания датчика)
• неэкранированные, макс.	200 м; Экранировано при времени входного фильтра от 0,8 мс до 12,6 мс (с задержкой на входе в 0,8 мс, экранированные кабели должны использоваться для цифровых входов и питания датчика)

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностический светодиодный индикатор

• для индикации состояния входов	Да
----------------------------------	----

Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> Уровень производительности согласно ISO 13849-1 Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 	1-канальный, категория 3, PL d; 2-канальный, категория 3 или 4, PL e SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двуихканальный)
Окружающие условия	
Свободное падение	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. высота свободного падения 	0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. Допустимое изменение температуры 	-25 °C; = Tmin 55 °C; = Tmax от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-40 °C 70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	2 000 м Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс. 	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
<ul style="list-style-type: none"> Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов 	Да
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
<ul style="list-style-type: none"> 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 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
<ul style="list-style-type: none"> 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 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
<ul style="list-style-type: none"> к химически активным веществам согласно EN 60654-4 Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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!
Конформное покрытие	
<ul style="list-style-type: none"> Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A 	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности Да; Тип защиты 1 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс А
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
<ul style="list-style-type: none"> Пластиковый 	Да

Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	250 g

последнее изменение: 16.09.2021 