

Лист тех. данных

6AG1226-6RA32-5XB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1200 SM 1226 F-DQ 2x relay based on 6ES7226-6RA32-0XB0 with conformal coating, -25...+55 °C, F-DQ 2x RLY 5A, PROFIsafe, 70 mm width, up to PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	SM 1226, F-DQ 2 x реле/5 A
Напряжение питания	
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.	120 mA
Цифровые выходы	
• из источника напряжения нагрузки L+, макс.	300 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	10 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Нет
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	от 5 до 30 В пост. тока
• Номинальное значение (перем. ток)	от 5 до 250 В перемен. тока
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	5 A максимум на контур и 10 A максимум на все контуры на блок
Релейные выходы	
• Число релейных выходов	2; 2 контура на выход
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	0,1 Гц, соответствие с IEC 60947-5-1, DC-13; 2 Гц, соответствие с IEC 60947-5-1, AC-15
— при омической нагрузке, макс.	2 Гц
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• для индикации состояния выходов	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	Категория 4, PL e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC	SIL 3

Окружающие условия**Свободное падение**

- Макс. высота свободного падения

0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке

Температура окружающей среды при эксплуатации

- 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

- мин.
- макс.

-40 °C

70 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.

2 000 м

- Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки

Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 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**Смазочно-охлаждающие материалы**

- Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов

Да

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. 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; *

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 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!

Конформное покрытие

- 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)**

- Пластиковый

Да

Размеры**Ширина**

70 mm

Высота

100 mm

Глубина

75 mm

Массы**Масса, прибл.**

300 g

последнее изменение:

16.01.2021

