

Лист тех. данных

6AG1407-0KA02-7AA0



SIPLUS S7-400 PS 407 10 A based on 6ES7407-0KA02-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, 10 A, wide range, 120/230 V UC; 5 V DC/10 A

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• Пост. ток 120 В	Да
• 230 В пост. тока	Да
Номинальное значение (перем. ток)	
• 120 В перем. тока	Да
• 230 В перем. тока	Да
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
• диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
• диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
• Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения согласно рекомендации NAMUR	Да
Входной ток	
Номинальное значение при 120 В пост. тока	1 A
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,5 A
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,9 A
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,5 A
Макс. ток включения	63 A; Полуширина 1 мс
Макс. ток утечки	3,5 mA
выходное напряжение / заголовок	
Вид выходного напряжения	DC
Номинальное значение (пост. ток)	
• 5 В пост. тока	Да
• 24 В пост. тока	Да
Выходной ток	
для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	10 A; базовая нагрузка не требуется
для шины на задней стойке (24 В пост. тока), макс.	1 A; с защитой от работы без нагрузки
Защита от короткого замыкания	Да
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	95 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	20 W
АКБ	
Буферная батарея	

- Буферная батарея (опция)

Да; от 0 °C до +60 °C: 2 x литиевая батарея AA; 3,6 В/2,3 Ач/от -2 °C до +70 °C и/или 100 % RH: 2 x внешний корпус батареи 6AG1971-0AA00-7AA0 и 2 x MONO элемент конструктивного исполнения D

Конфигурация аппаратного обеспечения

Гнезда

- Требуемое количество гнезд 2

Гальваническая развязка

первичный/вторичный Да

Изоляция

Категория перенапряжения II

ЭМС

Соблюдение обратных воздействий на сеть

- Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3 Да

Степень защиты и класс защиты

Класс защиты средств производства I, с защитным проводником

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин. -25 °C; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме
- макс. 70 °C; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс. 2 000 m
- 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/замораживание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим) При работе в буферном режиме применяется корпус батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0, предназначенный для эксплуатации при повышенной влажности

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 (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; *

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 (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; *

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 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)

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 Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 Да; Тип защиты 1
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
- Квалификация и характеристики электрических Да; Конформное покрытие, класс A

изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

технология подключения / заголовок

Исполнение электрического соединения

3 x 1,5 м², одножильная проволока большого диаметра или гибкий многожильный кабель с кабельным зажимом, наружный диаметр от 3 до 9 мм

Размеры

Ширина

50 mm

Высота

290 mm

Глубина

217 mm

Массы

Масса, прибл.

1 200 g

последнее изменение:

07.02.2021 