

Лист тех. данных

6AG1138-4CA01-2AA0



SIPLUS ET 200S PM-E DC 24V with diagnostics based on 6ES7138-4CA01-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C,

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от короткого замыкания Нет; внешний (например, защитный автомат), характеристика срабатывания С
- Защита от перепутывания полярности Да

Входной ток

| | |
|---|------|
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс. | 4 mA |
|---|------|

Предельно допустимая нагрузка

| | |
|-----------------|------|
| до 60 °C, макс. | 10 A |
|-----------------|------|

Рассеиваемая мощность

| | |
|----------------------------------|-------|
| Нормальная рассеиваемая мощность | 0,1 W |
|----------------------------------|-------|

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностика

- Отсутствие напряжения нагрузки Да

Диагностический светодиодный индикатор

- Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) Да
- Суммарная ошибки SF (красный) Да

Параметры

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Примечание | 3 байт |
| Отсутствие напряжения нагрузки | заблокировать/разрешить |

Гальваническая развязка

| | |
|---------------------|---|
| первичный/вторичный | Да; между номинальным значением нагрузки и шиной на задней стенке, между модулями питания |
|---------------------|---|

Изоляция

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Изоляция, испытанная посредством | 500 В пост. тока |
|----------------------------------|------------------|

Стандарты, допуски, сертификаты

| | |
|---------------|----|
| Маркировка CE | Да |
| Допуск UL | Да |

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин. -40 °C; = Tmin
- макс. 70 °C; = Tmax

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.

5 000 m

- Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки

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 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится) |
| 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. 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! |

Размеры

| | |
|---------|-------|
| Ширина | 15 mm |
| Высота | 81 mm |
| Глубина | 52 mm |

Массы

| | |
|---------------|------|
| Масса, прибл. | 35 g |
|---------------|------|

последнее изменение:

18.12.2020 