

## Лист тех. данных

## 6AG1461-0AA01-2AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-400 IM 461-0 RX based on 6ES7461-0AA01-0AA0 with conformal coating, -25...+60 °C,

| Входной ток                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                                                       | 290 mA                                                                                                                                                                                                              |
| Рассеиваемая мощность                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. рассеиваемая мощность                                                                          | 1 450 mW                                                                                                                                                                                                            |
| Конфигурация аппаратного обеспечения                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. длина линий от первого до последнего подключения                                               | 5 m                                                                                                                                                                                                                 |
| Окружающие условия                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| • мин.                                                                                               | -25 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                                      |
| • макс.                                                                                              | 60 °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 %; 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                                            | 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
- 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 A

#### Размеры

Ширина

25 mm

Высота

290 mm

Глубина

217 mm

#### Массы

Масса, прикл.

610 g

последнее изменение:

18.12.2020 