

Лист тех. данных

6AG1405-0KA02-7AA0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-400 PS 405 10 A based on 6ES7405-0KA02-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, power supply, wide range 10 A, 24/48/60 V DC; 5 V DC/10 A

Напряжение питания

| | |
|----------------------------------|----|
| Номинальное значение (пост. ток) | |
| • 24 В пост. тока | Да |
| • Пост ток 48 В | Да |
| • Пост ток 60 В | Да |

Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения

| | |
|---|-------|
| • Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 20 ms |
| • Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения согласно рекомендации NAMUR | Да |

Входной ток

| | |
|--|------------------------|
| Номинальное значение при 24 В пост. тока | 4 A |
| Номинальное значение при 48 В пост. тока | 2 A |
| Номинальное значение при 60 В пост. тока | 1,6 A |
| Макс. ток включения | 18 A; Полуширина 20 мс |

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; 7 A @ > 60 °C, 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; 2x литиевые батареи AA; 3,6 В/2,3 Ач |

Конфигурация аппаратного обеспечения

| | |
|------------------------------|---|
| Гнезда | |
| • Требуемое количество гнезд | 2 |

Гальваническая развязка

| | |
|---------------------|----|
| первичный/вторичный | Да |
|---------------------|----|

Изоляция

| | |
|--------------------------|----|
| Категория перенапряжения | II |
|--------------------------|----|

| | |
|---|---|
| Степень защиты и класс защиты | |
| Класс защиты средств производства | I, с защитным проводником |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> • мин. -25 °C; = Tmin • макс. 70 °C; = Tmax |
| 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 | 5 000 м 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <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 управляющих 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 A |
| технология подключения / заголовок | |
| Исполнение электрического соединения | 3 x 1,5 м ² , 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. | 1,2 kg |
| последнее изменение: | |
| 16.01.2021  | |