




Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-400 PS 405 10 A based on 6ES7405-0KR02-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, 10 A, wide range, 24/48/60 V DC; 5 V DC/10 A, for redundant use

| Напряжение питания   |   |
|--|---|
| Номинальное значение (пост. ток)   |   |
| • 24 В пост. тока  | Да  |
| • Пост ток 48 В  | Да  |
| • Пост ток 60 В  | Да  |
| 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 24 В пост. тока   | 4 А   |
| Номинальное значение при 48 В пост. тока   | 2 А   |
| Номинальное значение при 60 В пост. тока   | 1,6 А   |
| Макс. ток включения  | 18 А; 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 А; базовая нагрузка не требуется   |
| для шины на задней стойке (24 В пост. тока), макс.   | 1 А; 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 5°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  |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>  |   |
| Класс защиты средств производства   | I, с защитным проводником   |
| <b>Окружающие условия</b>   |   |
| Температура окружающей среды при эксплуатации   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>   | -25 °C; = Tmin; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме<br>70 °C; = Tmax; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме                                 |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> <li>• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки</li> </ul>  | 5 000 m<br>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"> <li>• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.</li> </ul>   | 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  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> </ul>   | Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу<br>Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *<br>Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *                                    |
| Применение на судах/в море  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> </ul>   | Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу<br>Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *<br>Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *                                    |
| Применение в промышленных технологических установках  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60654-4</li> <li>— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>  | Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)<br>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"> <li>— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04</li> </ul>  | * Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!   |
| Конформное покрытие   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086</li> <li>• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3</li> <li>• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7</li> <li>• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A</li> </ul> | Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности<br>Да; Тип защиты 1<br>Да; За время эксплуатации покрытие можно красить<br>Да; Конформное покрытие, класс A  |
| <b>технология подключения</b>   |   |
| Исполнение электрического соединения  | 3 x 1,5 м <sup>2</sup> , одножильная проволока большого диаметра или гибкий многожильный кабель с кабельным зажимом, наружный диаметр от 3 до 9 мм  |
| <b>Размеры</b>  |   |
| Ширина  | 50 mm   |
| Высота  | 290 mm  |
| Глубина   | 217 mm  |
| <b>Массы</b>  |   |
| Масса, приibl.  | 1 200 g   |
| последнее изменение:  | 16.01.2021   |