

Лист тех. данных

6AG1405-0KR02-7AA0



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 °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
Степень защиты и класс защиты	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс.	-25 °C; = Tmin; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме 70 °C; = Tmax; 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. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	5 000 m 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/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 — 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 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— 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 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— 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	
— 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	
• Покрытие 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 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, прикл.	1 200 g
последнее изменение:	16.01.2021 

