



Рисунок аналопичен

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

### 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; 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; от 0 °C до +60 °C: 2 x литиевая батарея AA; 3,6 В/2,3 Ач//от -25°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
---------------------	----

<b>Изоляция</b>	
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. -25 °C; = Tmin; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме</li> <li>• макс. 70 °C; = Tmax; при эксплуатации внешних корпусов батареи SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 для работы в буферном режиме</li> </ul>
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота места установки над уровнем моря, макс. 5 000 м</li> <li>• 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)</li> </ul>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
<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
<b>Устойчивость</b>	
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу</li> <li>Да; Класс 3C4 (OB &lt; 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *</li> <li>Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *</li> </ul>
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу</li> <li>Да; Класс 6C3 (OB &lt; 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *</li> <li>Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *</li> </ul>
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 управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)</li> <li>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)</li> </ul>
<b>Примечание</b>	
<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!
<b>Конформное покрытие</b>	
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности</li> <li>Да; Тип защиты 1</li> <li>Да; За время эксплуатации покрытие можно красить</li> <li>Да; Конформное покрытие, класс A</li> </ul>
<b>технология подключения / заголовок</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, прибл.	1 200 g
последнее изменение:	16.01.2021 ↗

