

Лист тех. данных

6ES7407-0KR02-0AA1



SIMATIC PCS 7, PS 407 10A R XTR S7-400 power supply Wide range, 120/230 V UC, 5 V DC/10 A, for redundant use, for extended temperature range and with conformal coating

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• Пост. ток 120 В	Да
• 230 В пост. тока	Да
Номинальное значение (перем. ток)	
• 120 В перем. тока	Да
• 230 В перем. тока	Да
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
• диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
• диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
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 120 В пост. тока	1 А
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,5 А
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,9 А
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,5 А
Макс. ток включения	63 А; Полуширина 1 мс
Макс. ток утечки	3,5 mA
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; 1x литий AA; 3,6 В / 2,2 ампер-час
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• Требуемое количество гнезд	2
Гальваническая развязка	
первичный/вторичный	Да
Изоляция	
Категория перенапряжения	II
ЭМС	
Соблюдение обратных воздействий на сеть	
• Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Да
Степень защиты и класс защиты	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Стандарты, допуски, сертификаты	
Допуск FM	Да; Ta: от 0 °C до 70 °C T4
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	70 °C
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, прибл.	1 200 g
последнее изменение:	07.02.2021 