



SIMATIC PCS 7, PS 407 4A XTR S7-400 power supply Wide range, 120/230 V UC; 5 V DC/4 A, 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	350 mA
Номинальное значение при 230 В пост. тока	190 mA
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,42 A
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,22 A
Макс. ток включения	8,5 A; Полуширина 5 мс
Макс. ток утечки	3,5 A
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.	4 A; базовая нагрузка не требуется
для шины на задней стойке (24 В пост. тока), макс.	0,5 A; с защитой от работы без нагрузки
Защита от короткого замыкания	Да
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	52 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
<b>Конфигурация аппаратного обеспечения</b>	
Гнезда	
• Требуемое количество гнезд	1
<b>Гальваническая развязка</b>	
первичный/вторичный	Да
<b>Изоляция</b>	
Категория перенапряжения	II
<b>ЭМС</b>	
Соблюдение обратных воздействий на сеть	
• Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Да
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Допуск FM	Да; Та: от 0 °C до 70 °C T4
BIS	Да
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	70 °C
<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	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	217 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	760 g
<b>последнее изменение:</b>	20.02.2023 