

Лист тех. данных

6ES7507-0RA00-0AB0



SIMATIC S7-1500, system power supply PS 60W 120/230V AC/DC, supplies the backplane bus of S7-1500 with operating voltage

Общая информация

Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 120/230 В перем./пост. тока
Функциональный стандарт HW	E01
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0

Инженерное обеспечение с помощью

- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12 не ниже версии V5.5 SP3
--	--

Вид конструкции/монтаж

Монтаж на шины	Да
----------------	----

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	120 В/230 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	88 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	300 В
Номинальное значение (перем. ток)	120 В/230 В
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	85 В
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 В
Защита от короткого замыкания	Да

Сетевая частота

- Номинальное значение 50 Гц - диапазон допустимых значений, нижний предел - диапазон допустимых значений, верхний предел	Да 47 Hz 63 Hz
---	----------------------

Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения

Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
--	-------

Входной ток

Номинальное значение при 120 В пост. тока	0,6 А
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,3 А
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,6 А
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,34 А

Выходной ток

Защита от короткого замыкания	Да
-------------------------------	----

Мощность

Мощность питания шины на задней стенке	60 W
--	------

Рассеиваемая мощность

Рассеиваемая мощность при номинальных условиях	12 W
--	------

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Индикация состояния	Да
---------------------	----

Гальваническая развязка

первичный/вторичный	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока/2 с (стандартное испытание)
ЭМС	
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
Отказоустойчивость на питающих линиях согласно МЭК 61000-4-5	Да; ±1 кВ (согласно IEC 61000-4-5; 1995; микросекундные импульсные перенапряжения симметр.), ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-5; 1995; микросекундные импульсные перенапряжения несимметр.), использование внешней защитной схемы не требуется
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	600 g
последнее изменение:	12.03.2021 