

Лист тех. данных

6ES7505-0RB00-0AB0



SIMATIC S7-1500, System power supply with buffer functionality PS 60W 24/48/60V DC HF, supplies the backplane bus of the S7-1500 with operating voltage and permits the CPU to retain RAM (data) retentively

Общая информация

Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 24/48/60 В пост. тока HF
Функциональный стандарт HW	E01
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V14 SP1

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 В/48 В/60 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 В; статическое 19,2 В, динамическое 18,5 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	72 В; статическое 72 В, динамическое 75,5 В
Защита от перепутывания полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms

Входной ток

Номинальное значение при 24 В пост. тока	3 А
Номинальное значение при 48 В пост. тока	1,5 А
Номинальное значение при 60 В пост. тока	1,2 А
Макс. ток включения	≤ 8 А для t ≤ 1 с

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
---------------------	----

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока (типовое 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	105 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы

Масса, прибл.	865 g
---------------	-------

последнее изменение:

08.09.2021 