

SIMATIC S7-1500, SYSTEM POWER SUPPLY PS 60W 24/48/60V DC, SUPPLIES THE OPERATING VOLTAGE FOR THE S7-1500 VIA THE BACKPLANE BUS



Обозначение типа продукта	
Общая информация	
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
Отказоустойчивое оборудование	
Резервирование	
Возможность резервирования	Да
— для повышения мощности	Да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 В/48 В/60 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	статическое 19,2 В, динамическое 18,5 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	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 48 В пост. тока	1,5 A
Номинальное значение при 60 В пост. тока	1,2 A
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; Гальваническая развязка для 230 В перем. тока (усиленная изоляция)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2500 В пост. тока 2 с (стандартное испытание)
ЭМС	
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
• на питающих линиях согласно IEC 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 согласно EN 60529	IP20
Класс защиты	1; с помощью защитного проводника
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	600 g
последнее изменение:	31.07.2015