



SIMATIC S7-1500, System power supply PS 60W 24/48/60 V DC, supplies the backplane bus of the S7-1500 with operating voltage

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 24/48/60 В пост. тока
Функциональный стандарт HW	FS03
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	не ниже версии V5.5 SP3
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж на шины	Да
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
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения 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
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	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:	08.09.2021 