

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V12/V12 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 |