



SIMATIC S7-1500, System power supply PS 25W 24 V DC, supplies the backplane bus of the S7-1500 with operating voltage

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Питание 25 Вт 24 В пост. тока
Функциональный стандарт HW	FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V12/V12  не ниже версии V5.5 SP3
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V; статическое 19,2 В, динамическое 18,5 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V; статическое 28,8 В, динамическое 30,2 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"> <li>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	20 ms
Входной ток	
Номинальное значение при 24 В пост. тока	1,3 А
Выходной ток	
Защита от короткого замыкания	Да
Мощность	
Мощность питания шины на задней стенке	25 W
Рассеиваемая мощность	
Рассеиваемая мощность при номинальных условиях	6,2 W
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Гальваническая развязка	
первичный/вторичный	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
ЭМС	
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на питающих линиях согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>	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	III, с защитным проводником
<b>Окружающие условия</b>	
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> </ul>	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 m, см. техническое описание
<b>Размеры</b>	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	350 g
<b>последнее изменение:</b>	08.09.2021 