

Лист тех. данных

6ES7505-0KA00-0AB0



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	
• 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

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
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	1,3 A
--	-------

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)	
• 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	III, с защитным проводником
Окружающие условия	
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 м; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	350 g

последнее изменение: 08.09.2021 