SIEMENS

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

Sensoren промышленные датчики

Окружающие условия	
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; 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