SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7507-0RA00-0AB0



SIMATIC S7-1500, system power supply PS 60W 120/230V AC/DC, supplies the backplane bus of S7-1500 with operating voltage

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 120/230 В перем./пост. тока
Функциональный стандарт HW	не ниже FS01
Версия микропрограммного обеспечения	начиная с 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)	120 В/230 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	88 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	300 V
Номинальное значение (перем. ток)	120 В/230 В
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	85 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
Защита от короткого замыкания	Да
Сетевая частота	
● Номинальное значение 50 Гц	Да
● диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
● диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Входной ток	
Номинальное значение при 120 В пост. тока	0,6 A
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,3 A
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,6 A
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,34 A
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

© Copyright Siemens

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	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-25 °C; до FS04: 0 °C
● макс.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	600 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-09
eClass	14	27-24-22-09
eClass	12	27-24-22-09
eClass	9.1	27-24-22-09
eClass	9	27-24-22-09
eClass	8	27-24-22-09
eClass	7.1	27-24-22-09
eClass	6	27-24-22-09
ETIM	10	EC000599
ETIM	9	EC000599
ETIM	8	EC000599
ETIM	7	EC000599
IDEA	4	3575
UNSPSC	15	32-15-17-06

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CCC

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens