SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7505-0RB00-0AB0



SIMATIC S7-1500, System power supply with buffer functionality PS 60W 24/48/60V DC HF, supplies the backplane bus of the S7-1500 with operating voltage and permits the CPU to retain RAM (data) retentively

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 24/48/60 В пост. тока HF
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	V14 SP1
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 В/48 В/60 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V; статическое 19,2 В, динамическое 18,5 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	72 V; статическое 72 В, динамическое 75,5 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	3 A
Номинальное значение при 48 В пост. тока	1,5 A
Номинальное значение при 60 В пост. тока	1,2 A
Макс. ток включения	≤ 8 A для t ≤ 1 с
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
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 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	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Окружающие условия	

© Copyright Siemens

Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-25 °C; до FS02: 0 °C
● макс.	60 °C
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; до FS02: 0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; до FS02: 0 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m

Размеры

Ширина	105 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы

Масса, прибл.	865 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

Miscellaneous

General Product Approval | **For use in hazardous locations**

BIS CRS | Manufacturer Declaration | China RoHS

For use in hazardous locations

FM | CCC-Ex | Type Examination Certificate | Miscellaneous

© Copyright Siemens

For use in hazardous locations		Maritime application			
UKCA	CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Maritime application				
NK / Nippon Kaiji Kyokai	RINA	RMRS	CCS (China Classification Society)	KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens