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	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)	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	
Класс защиты средств производства	III, с защитным проводником

© Copyright Siemens

Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-25 °C; до FS03: 0 °C
● макс.	60 °C
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; до FS03: 0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; до FS03: 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.	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

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 | Manufacturer Declaration

General Product Approval

BIS CRS | Manufacturer Declaration

General Product Approval	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

China RoHS

IECEx

FM

UL

FM

CCC-Ex

For use in hazardous locations

IECEx

ATEX

Type Examination Certificate

Miscellaneous

UKCA

CCC-Ex

Maritime application

ABS

BUREAU VERITAS

DNV

LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai

RINA

Maritime application

RMRS

CCS (China Classification Society)

KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens