



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1500 PS 1507 60W 120/AC 230V/DC based on 6ES7507-0RA00-0AB0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, system power supply supplies the backplane bus of the S7-1500 with operating voltage

Общая информация

Обозначение типа продукта	PS 60 Вт 120/230 В перем./пост. тока
Инженерное обеспечение с помощью <ul style="list-style-type: none"><li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li></ul>	V12/V12
Резервирование <ul style="list-style-type: none"><li>Возможность резервирования</li><li>— для повышения мощности</li></ul>	Да Да

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	120 V; 230 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	88 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	300 V
Номинальное значение (перем. ток)	120 V; 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 <ul style="list-style-type: none"><li>Номинальное значение 50 Гц</li></ul>	Да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения <ul style="list-style-type: none"><li>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li></ul>	20 ms

Входной ток

Номинальное значение при 120 В пост. тока	0,6 А
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,3 А
Номинальное значение при 120 В перем. тока	0,6 А
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,34 А

Мощность

Мощность питания шины на задней стенке	60 W; > +60 °C макс. мощность питания 30 Вт
--	---

Рассеиваемая мощность

Рассеиваемая мощность при номинальных условиях	12 W
--	------

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Индикация состояния	Да
---------------------	----

Гальваническая развязка

первичный/вторичный	Да
---------------------	----

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;  $\pm 1$  кВ (согласно IEC 61000-4-5; 1995; микросекундные импульсные перенапряжения симметр.),  $\pm 2$  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	I, с защитным проводником

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C
• макс.	70 °C; = Tmax; при вертикально монтаже Tmax = +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
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
Конформное покрытие	
• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прикл.	600 g
последнее изменение:	
07.10.2021 	

