



OI120WPSU

Источник питания 120 Вт на DIN-рейку

Вход: 90-264В AC / 127-370В DC, выход: 48В DC, от -20 до 60 °С

OI120WPSU – промышленный источник питания на DIN-рейку с выходной мощностью 120 Вт и выходным напряжением 48 В DC.

Источник питания ORIGO OI120WPSU предназначен для обеспечения питания сетевого оборудования на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

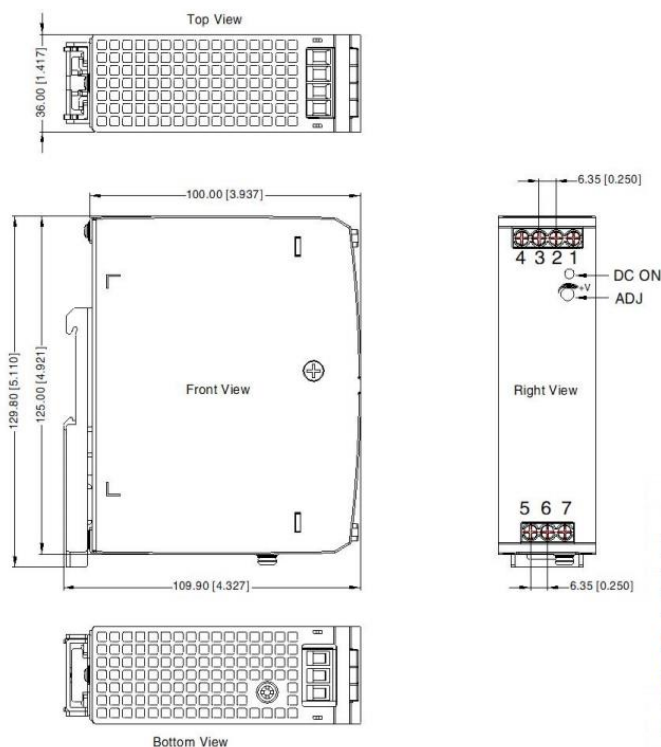
OI120WPSU поддерживает работу в температурном диапазоне от -20 до 60 °С, оснащен защитой от короткого замыкания, перегрузок по току, перенапряжения, перегрева и может работать как от входного напряжения переменного тока, так и постоянного тока.

OI120WPSU рекомендован для применения с промышленными коммутаторами ORIGO: OI2210, OI2206P/60W, OI2206P/120W, OI3106, OI3106P/60W, OI3112, OI3120.



Ключевые особенности

- Выходная мощность 120 Вт
- Выходное напряжение 48В DC
- Входное напряжение: 90–264В AC / 127–370В DC
- Рабочая температура: от -20 до 60 °С
- Монтаж на DIN-рейку
- Рекомендован для питания коммутаторов OI2210, OI2206P/60W, OI2206P/120W, OI3106, OI3106P/60W, OI3112, OI3120



Pin-Out	
Pin	Mark
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⊕

Примечание:

Ед. измерения: мм

DC ON: индикатор состояния выходного напряжения

Диаметр провода на входе: 24-10 AWG (12-10 AWG для pin7)

Диаметр провода на выходе: 18-10 AWG

Сила затяжки клеммы: макс. 0,79 Н*м

Совместимая DIN-рейка: TS35, DIN-рейку необходимо заземлить

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Выходная мощность	• 120 Вт
Выходное напряжение	• 48 В постоянного тока, 2,5 А
Диапазон регулировки выходного напряжения	• 48 – 55 В
Диапазон входных напряжений	• От 90 В до 264 В переменного тока (47 – 63 Гц) • От 127 В до 370 В постоянного тока
Входной ток	• 3 А (115 В переменного тока) • 1,6 А (230 В переменного тока)
Пусковой ток	• 30 А (115 В переменного тока) • 55 А (230 В переменного тока)
Защита	• Защита от короткого замыкания - Время восстановления: до 3 секунд • Защита от перенапряжения на выходе • Защита от перегрузки по току • Защита от перегрева



Напряжение пробоя изоляции (1 мин / <10 мА)	<ul style="list-style-type: none">• Вход – земля: 2000 В переменного тока• Вход – выход: 4000 В переменного тока• Выход – земля: 500 В переменного тока
Сопротивление изоляции	<ul style="list-style-type: none">• Вход – земля/ вход – выход/ выход – земля: - 100 МОм при 500 В постоянного тока
КПД при 230В AC	<ul style="list-style-type: none">• 89 %
Горячая замена	<ul style="list-style-type: none">• Не поддерживается
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На DIN-рейку

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 100 x 36 x 125 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 410 г

Условия эксплуатации

MTBF	<ul style="list-style-type: none">• 300 000 часов
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от -20 до 60 °С• Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 20% до 90% без конденсата• При хранении: от 10% до 95% без конденсата

Сертификация и стандарты

Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• UL61010-1• UL508• UL61010-2-201• EN/BS EN62368-1
Класс защиты	<ul style="list-style-type: none">• Класс I
EMI	<ul style="list-style-type: none">• Кондуктивная помеха (CISPR32/EN55032 CLASS A)• Излучаемая помеха (CISPR32/EN55032 CLASS A)• Гармонический ток (IEC/EN6100-3-2 CLASS A)

EMS	<ul style="list-style-type: none">• Электростатический разряд (IEC/EN61000-4-2)<ul style="list-style-type: none">- Контакт ± 6 кВ, воздух ± 8 кВ (соотв. критерию В)• Радиационная помехоустойчивость (IEC/EN61000-4-3)<ul style="list-style-type: none">- 10 В/м (соотв. критерию А)• Устойчивость к электрическим переходным процессам (IEC/EN61000-4-4)<ul style="list-style-type: none">- ± 4 кВ (соотв. критерию В)• Устойчивость к выбросу напряжения (IEC/EN61000-4-5)<ul style="list-style-type: none">- Фаза – фаза ± 2 кВ, фаза – земля ± 4 кВ (соотв. критерию В)• Устойчивость к кондуктивным помехам (IEC/EN61000-4-6)<ul style="list-style-type: none">- 10 В гмс (соотв. критерию А)• Устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и колебаниям напряжения (IEC/EN61000-4-11)<ul style="list-style-type: none">- 0%, 70% (соотв. критерию В)
-----	--

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Источник питания OI120WPSU• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Совместимое оборудование

Коммутаторы	<ul style="list-style-type: none">• OI2210• OI2206P/120W• OI2206P/60W• OI3106P/60W• OI3106• OI3112• OI3120
-------------	--