

Constant Voltage Power Supply NIPN-12100

Источники постоянного напряжения НИПН-12100



Features:

- Constant Voltage design (Constant Voltage Mode)
- Withstand 300VAC surge input for 5 second
- Protections: Short circuit/Over load/Over current
- Cooling method: natural cooling
- 100% full load testing
- High performance

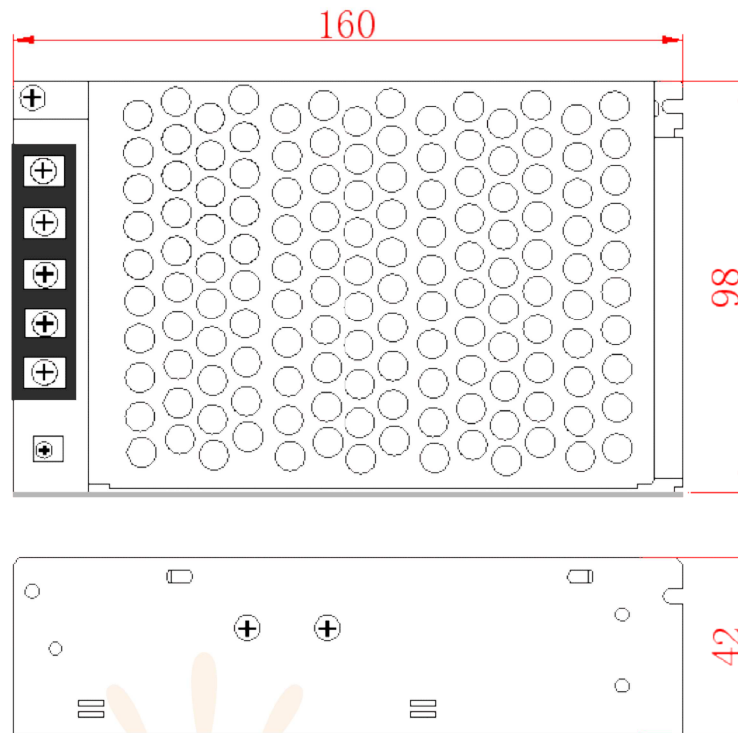
Краткое описание

- Постоянное выходное напряжение
- Защита от 300В AC (выдерживает 5 секунд импульс по входу).
- Защита от короткого замыкания / перегрузки /перегрузки по току
- Охлаждение свободной конвекцией воздуха
- 100% тестирование при максимальной нагрузке
- Высокая надежность

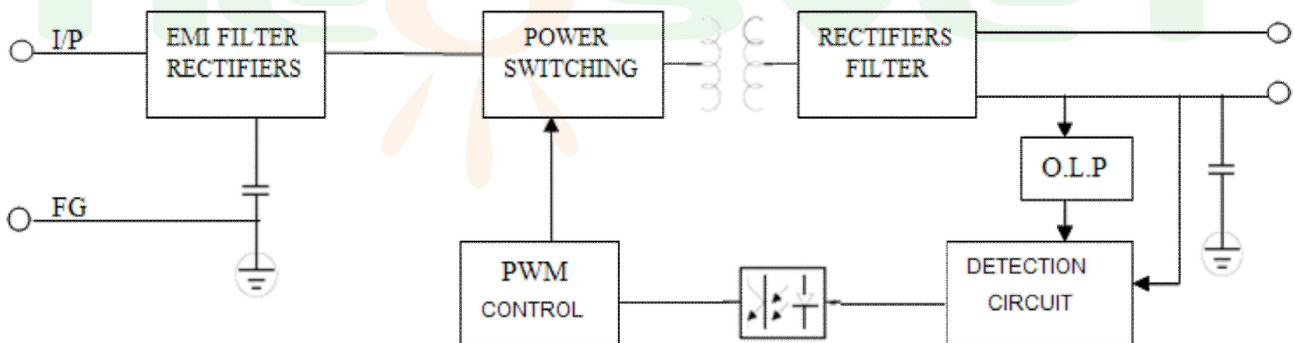
Specifications / Технические параметры

MODEL / МОДЕЛЬ		NIPN-12100 / НИПН-12100
OUTPUT / ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Rated Output Voltage / Выходное напряжение	12V
	Output current / Диапазон тока	0~8,33A
	Power / Номинальная мощность	100W
	Precise / Допустимое отклонение выходного напряжения	±3%
	Output Ripple / Пульсации и шум	240mVP-P
	Load regulation / Погрешность установки выходного напряжения	±2%
	Start / Rise time Старт / Повторное включение	500ms, 20ms/230VAC
	Retention time / Время удержания	20ms /230V AC
INPUT / ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Voltage range / Вход. напряжение	AC: 180-240V
	Frequency range / Частота сети	50-60 Hz
	FP values / КПД	> 85%
	Leak Current / Ток утечки	0,25mA /240V AC
PROTECTION / ЗАЩИТЫ	Overload Protection / Перегрузка	110%-150% of the output current / 110% -150% от ном. выходного тока
		Protection type : Hiccup mode / Тип защиты: мерцание
WORKING PROTECTION / УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Working TEMP. / Рабочая темп.	-25 °C ~ 50 °C
	Storage TEMP. / Темп. хранения	-40 °C ~ 80 °C
	IP Rate / Степень защиты IP	IP20
	Shake Proof / Допустим. вибрации	10 ~ 500Hz , 2G 10min/1cycle, period for 60min, each along X,Y,Z axes
	TEMP. Coefficient / Темп. коэфф.	±0.03%/ °C (0~50°C)
SAFETY & EMC / БЕЗОПАСНОСТЬ И EMC	Withstand Voltage / Пробивное напряжение	I/P-O/P:1.5KVAC, I/P-GRUND: 1.5KVAC , O/P-GRUND:500VAC
	Insulation Resistance / Сопротивление изоляции	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH
	EMC	EN55015:2006/A2:2009, EN61000-3-2:2006/A2:2009, EN61000-3-3:2008, EN61547:2009
OTHERS / ДРУГОЕ	Mean Free Error Time	50K Hours (25 °C)
	Dimension / Размеры	160*98*42mm(L*W*H)
	Weight / Вес	330g

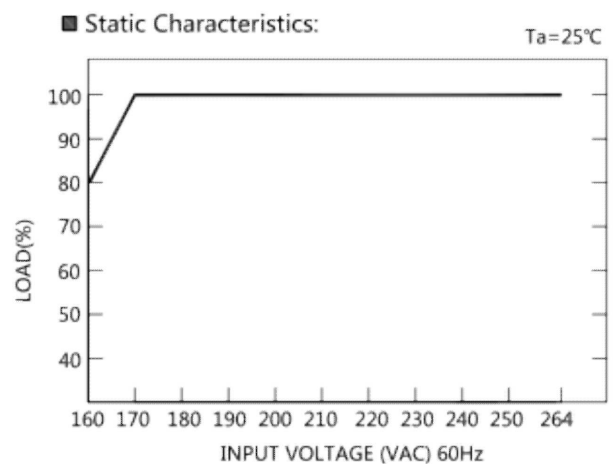
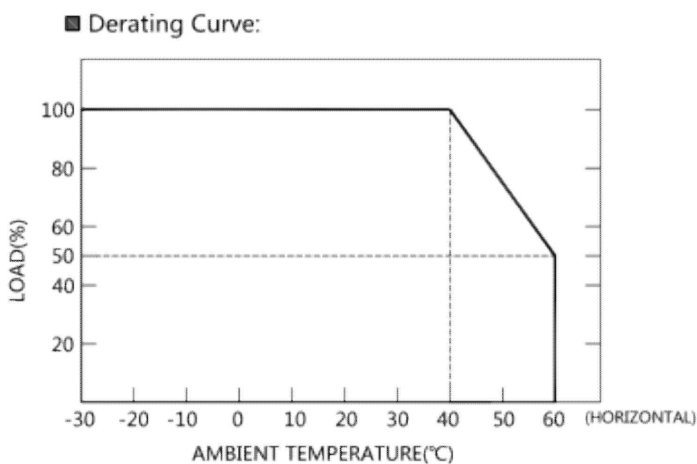
Outer Size (mm) / Габаритные размеры (mm)



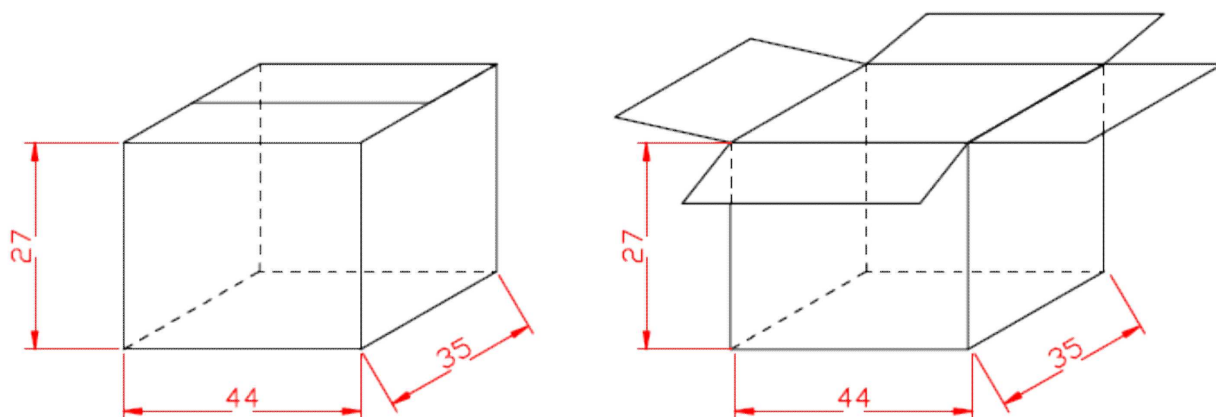
Electrical Schematic Diagram : / Условная электрическая схема



Graph : / Графики :



Packaging Specification(cm) : / Упаковка (см) :



- Carton size: 44(L)*35(W)*27(H)cm
- Total: 40 pcs /CTN
- Carton Sealing was "H" shaped sealing
- Natural Weight 15,7kg.
- Размеры коробки: 44 (Д)*35(Ш)*27(В) см,
- Всего: 50 штук в коробке.
- Коробки усилены Н-образными элементами
- Вес брутто 15,7кг

Warmly Reminder

- Ensure that the correct connection, in order to avoid short-circuit damage to components and trigger fires;
- Connect the power supply is installed in a well ventilated place to ensure appropriate environmental temperature;
- Prohibit live wiring, check to confirm wiring is correct, check the no short-circuit, then power;
- If any problem occurs, do not make unauthorized repairing. If you have questions, please contact the supplier.

Рекомендации по применению

- Убедитесь что входные и выходные кабели подключены корректно и нет коротких замыканий, во избежание повреждения компонентов и/или опасности возникновения пожара
- Подключайте и устанавливайте источник в хорошо проветриваемом месте чтобы обеспечить нужную температуру среды;
- Не прикасайтесь к включенному БП во избежание удара электрическим током, не подключайте нагрузку к подключенному источнику напряжения, сначала подключите нагрузку и проверьте наличие КЗ, затем включайте в сеть;
- Не вскрывайте корпус и не разбирайте БП, если возникают вопросы — обращайтесь к производителю.