

Constant Voltage Power Supply IPN-12200

Источники постоянного напряжения ИПН-12200



Features:

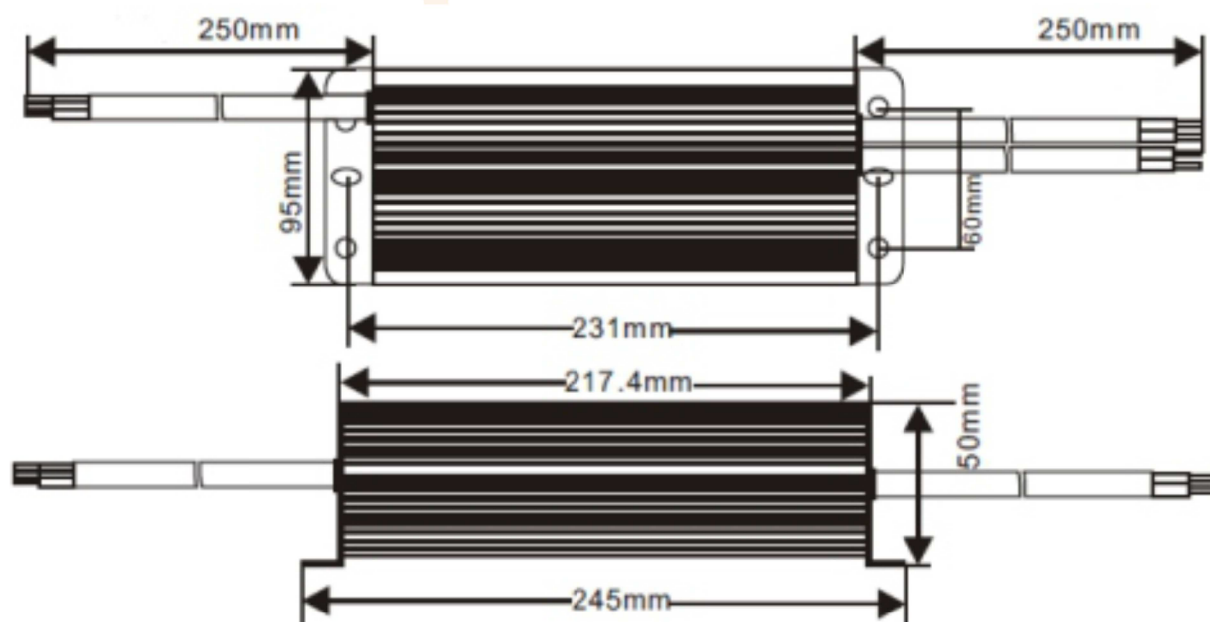
- Constant voltage design
- High efficiency, High reliability, Long lifetime
- IP66 design for outdoor installation
- Working temperature: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- Protections: Input Undervoltage, Overload, Over voltage, Short-circuit, Over temperature
- Typical efficiency: 88.5%
- Start delay design, which can reduce the starting current when multiple simultaneous start
- CE/IP66 certified, RoHS compliant
- Low output ripple noises.

Краткое описание

- Постоянное выходное напряжение
- Высокая эффективность, высокая надежность, длительный срок службы
- IP 66 дизайн, возможность установки на улице
- Рабочая температура: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- Защита: от снижения входного напряжения, от перегрузки, от перенапряжения, короткого замыкания и т.д.
- Типовой КПД: 88.5%
- Задержка при старте, для уменьшения пускового тока при множественном одновременном включении
- CE/IP66 сертифицирован, соответствует директиве RoHS
- Низкий уровень пульсаций и шумов



Mechanical Specification Unit:mm / Габаритные размеры [mm]



Specifications / Технические параметры

MODEL / МОДЕЛЬ		IPN-12200/ ИПН-12200
OUTPUT / ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	DC voltage / Вых. напряжение	12V
	Output range of constant current	/
	Rated current / Номинальный ток	16,67A
	Current range / Диапазон тока	0~16,67A
	Rated Power / Ном. мощность	200W
	Ripple & Noise / Пульсации и шум	240mV p-p
	Voltage tolerance / Допустимое отклонение вых. напряжения	±4%
	Line regulation / Нестабильность по вых. напряжению	±1%
	Load regulation / Погрешность установки выходного напряжения	±2%
	Output groups / Выходные группы	2
	Setup time / Время включения	2000 ms, 50ms (at full load) 230Vac
	Holding time (Typ.) / Время удержания	15 ms (at full load) 230Vac
INPUT / ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Voltage range / Вход. напряжение	170-264Vac or 240-374Vdc
	Frequency range / Частота сети	47~63Hz
	Power factor (Typ.) / Коэфф. мощности	/
	Efficiency (Typ.) / КПД (Тип.)	88,5%
	AC Current / Вход. ток	1,6A / 230Vac
	Inrush current(Typ.) / Пусковой ток	Cold start: 60A / 230Vac
	Leakage Current / Ток утечки	≤ 0.75mA / 240Vac
PROTECTION / ЗАЩИТЫ	Overload / Перегрузка	104%-120% of the rated output power / от номинальной вых. мощности Protection mode: Restrict the current,self-recovery when the load decreases. / Режим защиты: автоматическое восстановление после устранения перегрузки.
	Short circuit / Защита от КЗ	Protection type: Hiccup mode,self-recovery when exceptional loading be removed. / Режим защиты: функция автоматического восстановления после устранения КЗ.
	Over voltage / Перенапряжение	13,5-18V Protection type: Hiccup mode,self-recovery when exceptional loading be removed. / Режим защиты: функция автоматического восстановления после устранения перенапряжения.
	Over temperature / Перегрев	Ta : 55°C ~ 65°C Protection mode: Power off the output voltage, self-recovery when the temperature reduced/ Режим защиты: Отключение выходного напряжения, самовосстановление после снижения температуры.
ENVIRONMENT / УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Working temp. / Рабочая темп.	-25 °C ~ +50 °C
	Working Humidity / Влажность	10% ~ 90% RH, No Condensation
	Storage temp. & humidity / Условия хранения (темп., влажность)	-25 °C ~ +75 °C, 10% ~ 95% RH
	TEMP. Coefficient / Темп. коэфф.	±0.05%/ °C (0 ~ 50°C)
SAFETY & EMC / БЕЗОПАСНОСТЬ И EMC	Vibration / Допустимые вибрации	10 ~ 300Hz , 1G 10min/1cycle, X,Y,Z axis each 60 minutes
	Safety Standards / Стандарты безопасности	Conform EN61347-1 , EN61347- 2- 13, accord with Ip66 rating.
	Withstand Voltage / Пробивное напряжение	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Insolation resistance / Сопротивление изоляции	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25°C/70 %RH
OTHERS / ДРУГОЕ	EMC / EMI / Harmonic current	/
	MTBF	≥200KHours MIL-HDBK-217F (25°C)
	Dimension / Размеры	245*95*50mm(L*W*H)
	Package / Упаковка	1,75Kg / PCS, 10PCS/17,5Kg/box, (380*337*292mm)
	Wire / Провода	Input: VDE H03VV-F3C*0.75mm2 black, length250mm. Output: VDE H03VV-F2C*0.75mm2 white, length 250mm