



■ Features :

- Constant current mode power supply
- Universal AC input / Full range
- Withstand 300VAC Surge input for 5 seconds
- Protections: Short circuit / Over voltage
- Fully isolated plastic case
- Small and compact size
- Cooling by free air convection
- IP30 design
- Pass LPS
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Low cost / High reliability
- 2 years warranty

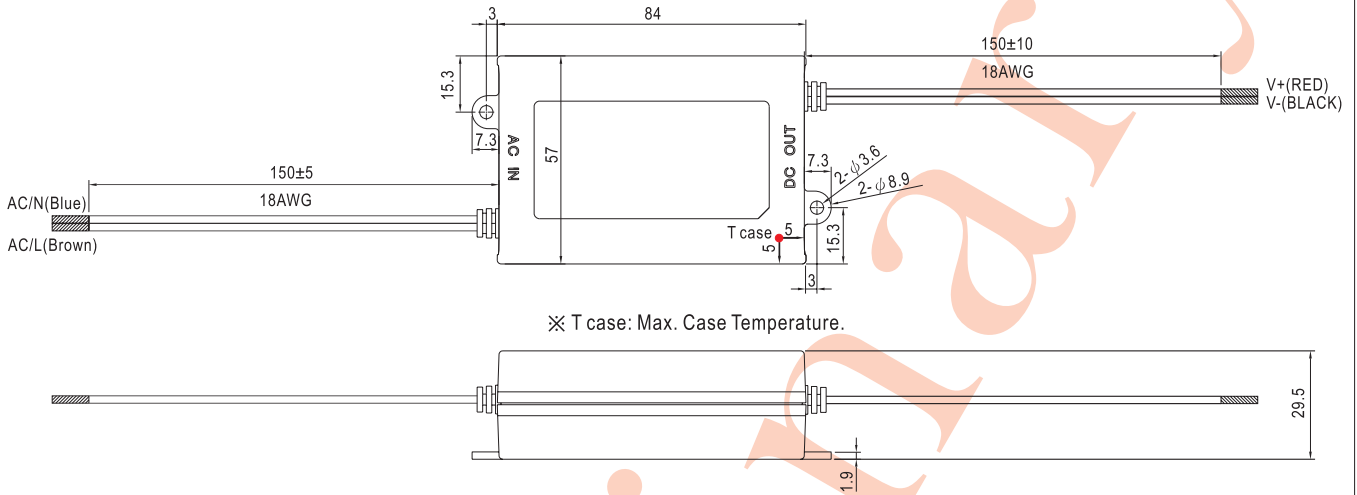


SPECIFICATION

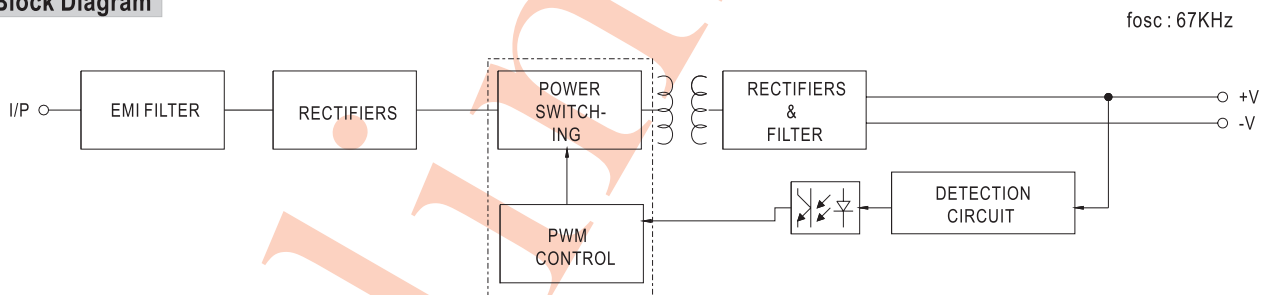
MODEL		APC-35-350		APC-35-500		APC-35-700		APC-35-1050	
OUTPUT	RATED CURRENT	350mA		500mA		700mA		1050mA	
	DC VOLTAGE RANGE	28~100V		25~70V		15~50V		11~33V	
	RATED POWER	35W		35W		35W		34.7W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	350mVp-p		350mVp-p		350mVp-p		350mVp-p	
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%							
	CURRENT ACCURACY	±5.0%							
	LINE REGULATION	±1.0%							
	LOAD REGULATION	±3.0%							
	SETUP, RISE TIME	1500ms, 40ms / 230VAC		1500ms, 40ms / 115VAC at full load					
	HOLD UP TIME (Typ.)	20ms/230VAC		12ms/115VAC at full load					
INPUT	VOLTAGE RANGE Note.4	90 ~ 264VAC		127 ~ 370VDC					
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz							
	EFFICIENCY(Typ.)	84%		84%		84%		84%	
	AC CURRENT	0.7A/230VAC;1.1A/115VAC							
	INRUSH CURRENT(max.)	Cold start 35A/115VAC, 70A/230VAC							
	LEAKAGE CURRENT	0.25mA / 240VAC							
PROTECTION	OVER VOLTAGE	110 ~ 130V		77 ~ 91V		55 ~ 65V		36 ~ 43V	
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover							
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-30 ~ 70℃ (Refer to "Derating Curve")							
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing							
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +80℃, 10 ~ 95% RH							
	TEMP. COEFFICIENT	±0.2%/℃ (0 ~ 50℃)							
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes							
SAFETY & EMC (Note 5)	SAFETY STANDARDS	Design refer to EN60950-1,UL8750							
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3.75KVAC							
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH							
	EMC EMISSION	Compliance to EN55022,EN61000-3-2 Class A,EN61000-3-3							
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN55024,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; light industry level(surge 2KV), criteria A							
OTHERS	MTBF	K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)							
	DIMENSION	84*57*29.5(L*W*H)							
	PACKING	Kg; 72pcs/ Kg/ CUFT							
NOTE	1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25℃ of ambient temperature. 2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor. 3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation. 4. Derating may be needed under low input voltage. Please check the static characteristic for more details. 5. The power supply is considered as a component that will be operated in combination with final equipment. Since EMC performance will be affected by the complete installation, the final equipment manufacturers must re-qualify EMC Directive on the complete installation again. 6.The unit might not be suitable for lighting applications in EU countries. Please check with your local authorities for the possible use of the unit.								

Mechanical Specification

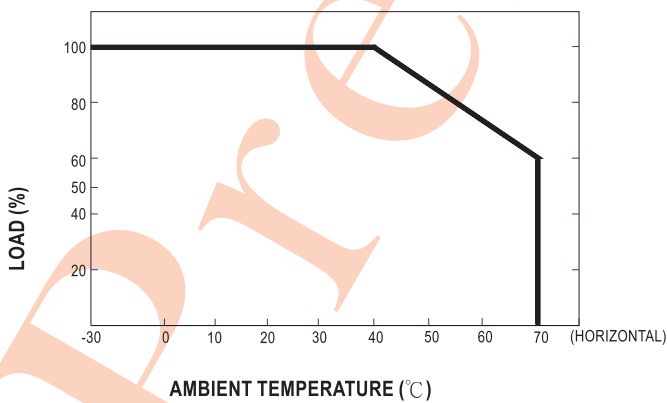
Case No.PCD16A Unit:mm



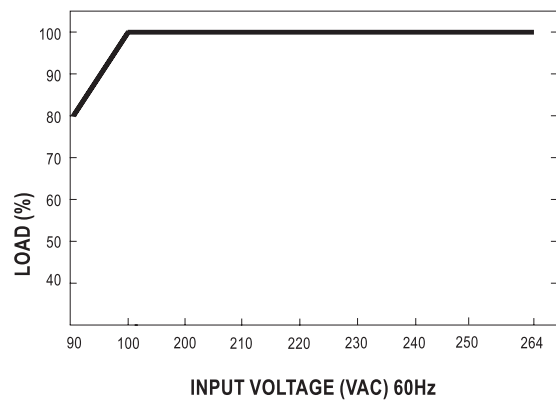
Block Diagram



Derating Curve



Static Characteristics





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.