



■ Features :

- Constant current mode design
- Universal AC input / Full range
- Protections: Short circuit / Over voltage
- Fully isolated plastic case
- Small and compact size
- Cooling by free air convection
- Class II power unit, no FG
- Class 2 power unit
- Pass LPS
- IP30 design
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- 100% full load burn-in test
- Low cost / High reliability
- 2 years warranty

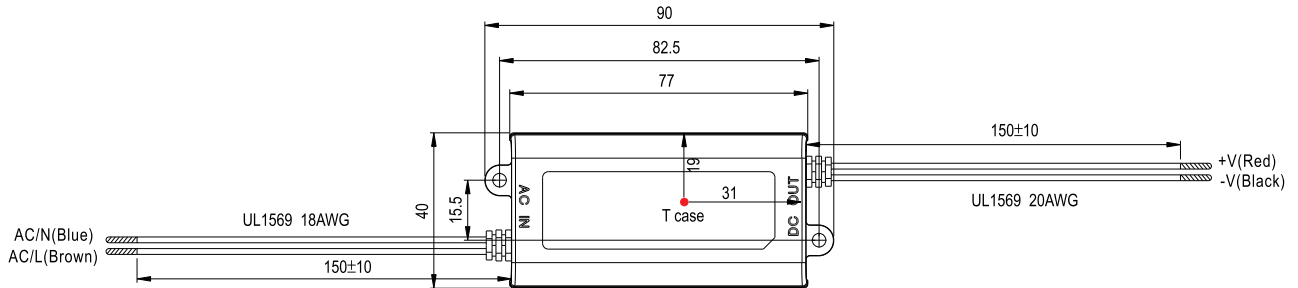


SPECIFICATION

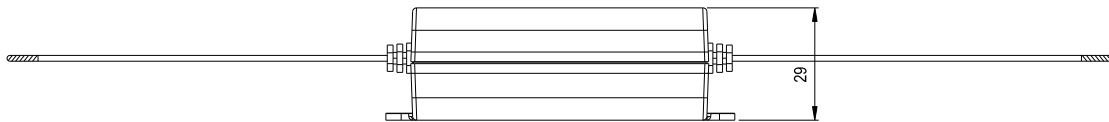
MODEL		APC-16-350		APC-16-700	
OUTPUT	RATED CURRENT	350mA		700mA	
	DC VOLTAGE RANGE	12~48V		9~24V	
	RATED POWER	16.8W		16.8W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	300mVp-p		250mVp-p	
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%			
	CURRENT ACCURACY	±8.0%			
	LINE REGULATION	±1.0%			
	LOAD REGULATION	±3.0%			
	SETUP, RISE TIME	3000ms, 200ms / 230VAC		3000ms, 200ms / 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%		83%	
	AC CURRENT	0.3A/230VAC;0.5A/115VAC			
	INRUSH CURRENT(max.)	Cold start 35A/115VAC, 70A/230VAC			
	LEAKAGE CURRENT	0.25mA / 240VAC			
PROTECTION	OVER VOLTAGE	50.4~ 60V		27.6~ 33.5V	
		Protection type : Shut off o/p voltage, clamping by zener diode			
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	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08(except APC-16-350) approved, Design refer to TUV EN60950-1			
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3.75KVAC			
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH			
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015,EN61000-3-2 Class A,EN61000-3-3			
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61547,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; light industry level(surge 2KV), criteria A			
OTHERS	MTBF	1145.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	DIMENSION	77*40*29(L*W*H)			
	PACKING	0.1Kg; 120pcs/14Kg/0.93CUFT			
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

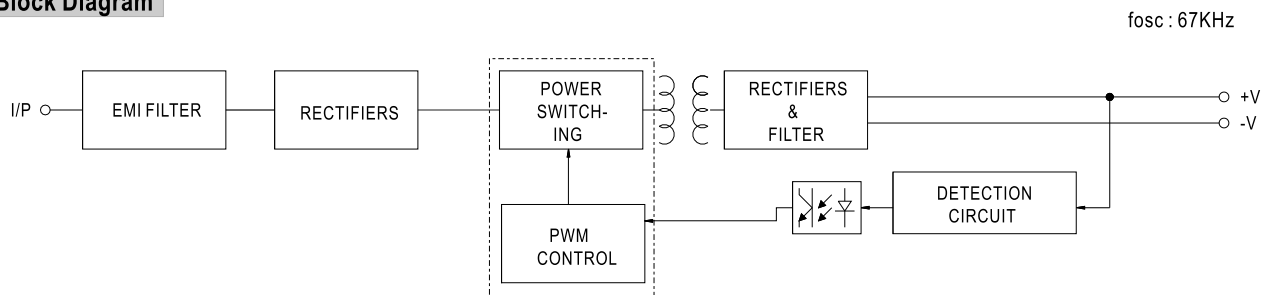
Unit:mm



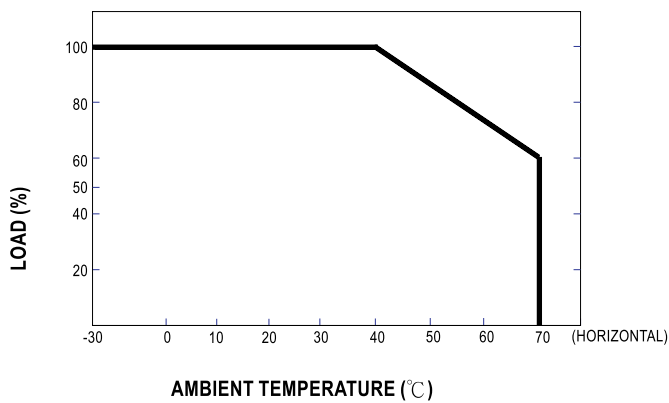
※ T case: Max. Case Temperature



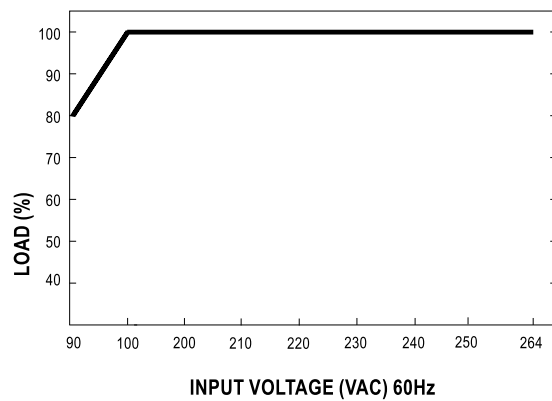
Block Diagram



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.