



SERIES: 12 W DESKTOP

DESCRIPTION: SWITCHING POWER SUPPLY

FEATURES

- universal AC input
- regulated output voltage
- short circuit, over load protection
- meets EISA / efficiency level IV regulations
- custom designs available



MODEL

	output voltage	output current		output wattage	ripple	efficiency level	cord length (mm)
	nominal (V dc)	min (A)	max (A)	max (W)	max. (mVp-p)		
ETS050250SUDC-P5P-KH	5	0	2.5	12.5	240	IV	1830 ±150
ETS060175SUDC-P5P-KH	6	0	1.75	10.5	240	IV	1830 ±150
ETS090120SUDC-P5P-KH	9	0	1.2	10.8	240	IV	1830 ±150
ETS120100SUDC-P5P-KH	12	0	1	12	240	IV	1830 ±150
ETS150080SUDC-P5P-KH	15	0	0.8	12	240	IV	1830 ±150
ETS180067SUDC-P5P-KH	18	0	0.67	12	240	IV	1830 ±150
ETS240050SUDC-P5P-KH	24	0	0.5	12	240	IV	1830 ±150

*full load, 100~240 Vac input, measured at 20MHz bandwidth with a 22 uF electrolytic cap and a 0.1 uF ceramic cap on the output

SERIES: 12 W DESKTOP

DESCRIPTION: SWITCHING POWER SUPPLY

INPUT

parameter	conditions/description	min	nom	max	units
rated input voltage		100		240	V ac
input voltage range		90		264	V ac
rated frequency		50		60	Hz
frequency range		47		63	Hz
rated input current				3.5	A
inrush current	230 V ac, full load, cold start, 25°C			50	A
no load power consumption	100 ~ 240 V ac			0.5	W

OUTPUT

parameter	conditions/description	min	nom	max	units
line regulation			±2		%
load regulation			±5		%
over voltage protection	output shut down	120%		180%	V dc
short circuit protection	auto recovery				
over current protection	foldback, auto recovery				

SAFETY & EMI

parameter	conditions/description	min	nom	max	units
HI-POT	input to output at 4 mA for 2 second input to case at 4 mA for 2 second			3000 3000	V ac V ac
insulation resistance	input to output at 500 V dc	50			MΩ
safety approvals	UL/cUL, CB (IEC60950-1), CE (GS/TUV EN60950-1)				
EMI standard	FCC part 15 class B, CE (EN55022, EN61204-3)				
RoHS compliant	yes				
LPS power supply	yes				

ENVIRONMENTAL

parameter	conditions/description	min	nom	max	units
operating temperature		0		40	°C
operating humidity		10		95	%
storage temperature		-20		70	°C
storage humidity		10		95	%

RELIABILITY

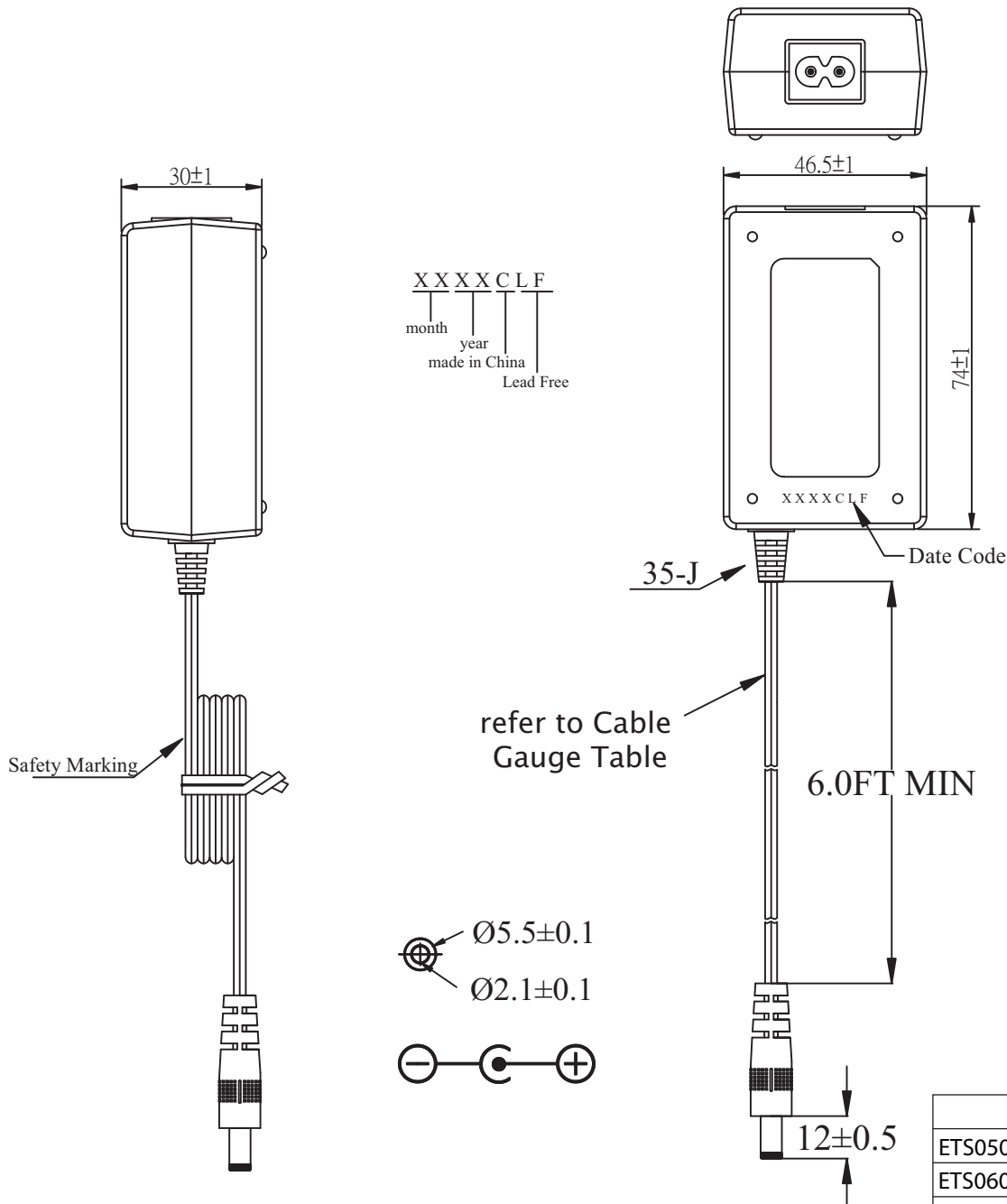
parameter	conditions/description	min	nom	max	units
MTBF	50000 hours			25	°C
burn-in	2 hours			40	°C



SERIES: 12 W DESKTOP

DESCRIPTION: SWITCHING POWER SUPPLY

MECHANICAL DRAWING

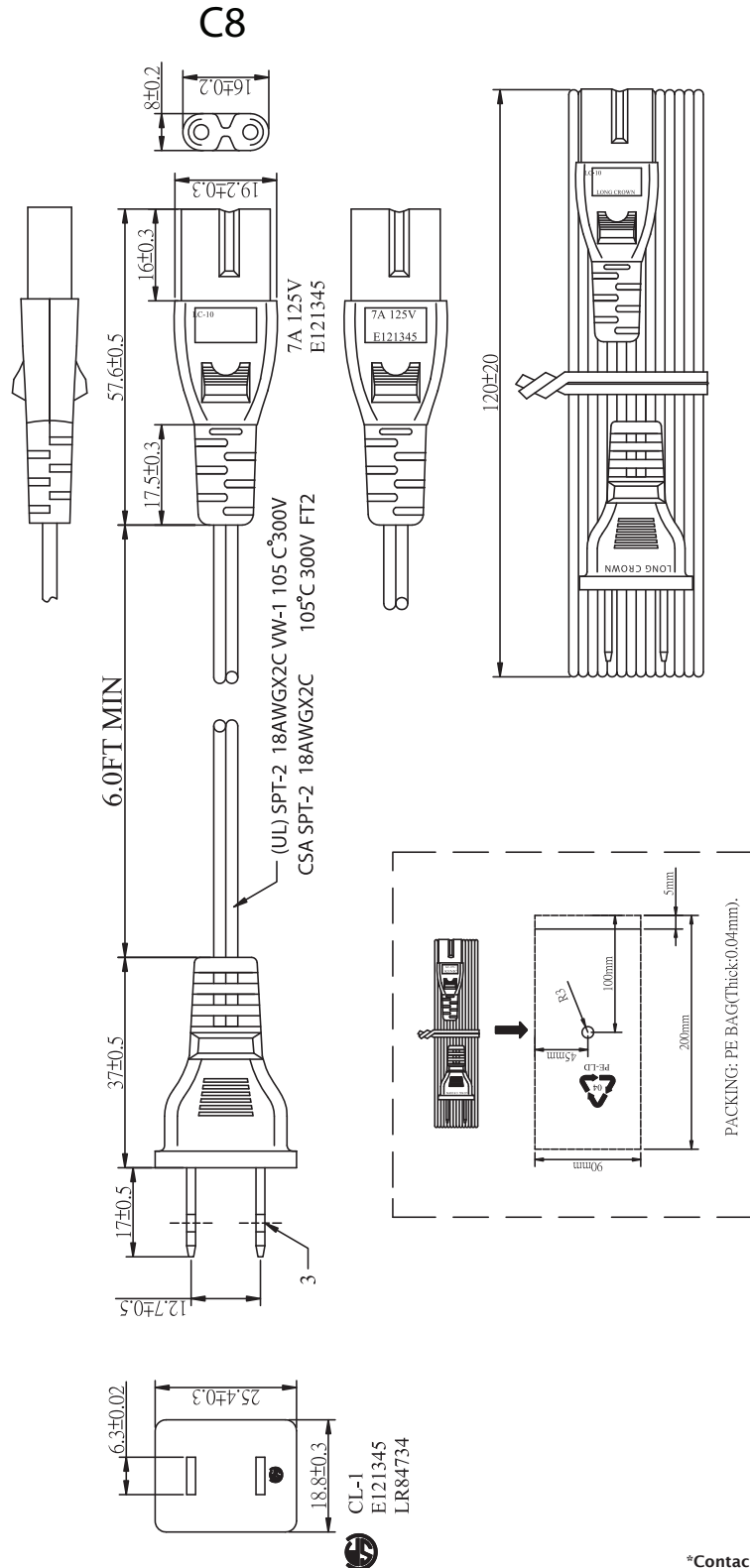




SERIES: 12 W DESKTOP

DESCRIPTION: SWITCHING POWER SUPPLY

AC CORD



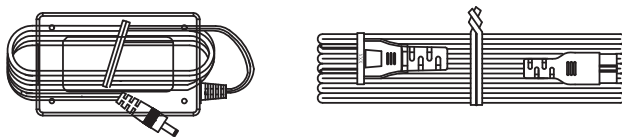
*Contact CUI for additional ac cord input blade options.



SERIES: 12 W DESKTOP

DESCRIPTION: SWITCHING POWER SUPPLY

INDIVIDUAL PACKAGING

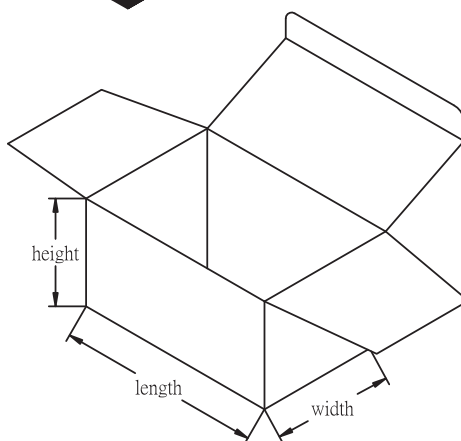


BOX

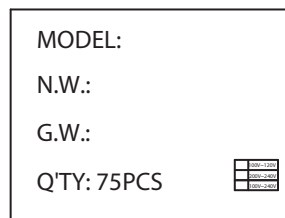
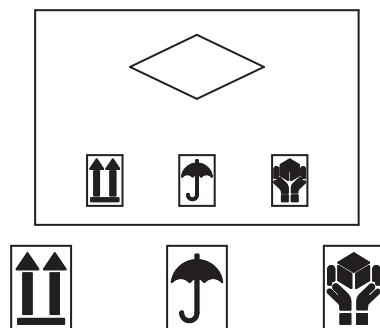
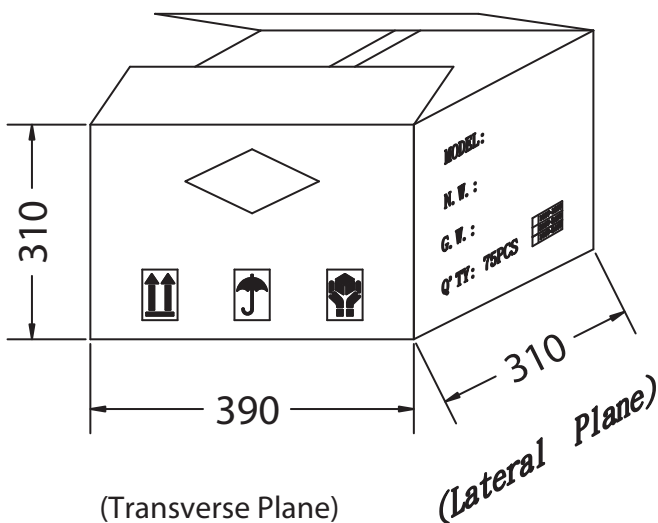
Length: 128

Width: 60

Height: 60



PACKAGING



100V~120V
200V~240V
100V~240V



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.