



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING DESKTOP ADAPTER  
POWER SUPPLY  
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT  
**65 WATTS**  
**CEC V**

### DTL65-xSX-W Series



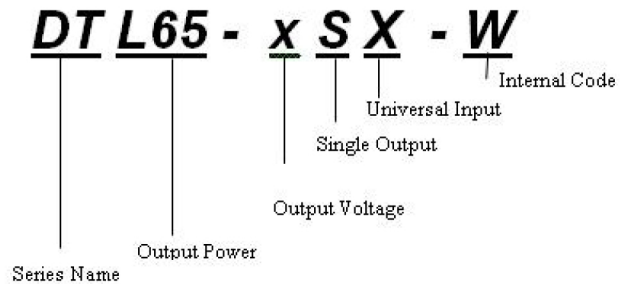
Dimension: L108×W47×H29mm



CB RoHS



#### General Description



#### Input

<b>Input Voltage Range:</b>	90-264VAC
<b>Frequency:</b>	47-63Hz
<b>Input Current:</b>	2A max.
<b>Inrush Current:</b>	30A peak @ 115VAC 60A peak @ 230VAC (Cold start @25°C)*
<b>Efficiency :</b>	5~48V>80% @ full load, 115VAC

#### Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance
5. Meets **CEC V**, Energy star Requirements



Output Characteristic	Unit	DTL65-05SX-W	DTL65-12SX-W	DTL65-15SX-W	DTL65-19SX-W	DTL65-24SX-W	DTL65-36SX-W	DTL65-48SX-W
		Output Voltage	Vdc	5	12	15	19	24
Output Current	A	8	5	4	3.4	2.7	1.8	1.35
Output Power	W	40	60	60	64.6	64.8	64.8	64.8
O/P Regulation	%	5	3	3	3	2	2	2
Line Regulation	%	<1%						
Ripple & Noise (Vp-p)*	mVp-p	240	240	150	150	150	150	150
LPS				•	•	•	•	•
Green functions		no load < 750mW						
Hold-up time	mS	>10ms typical at full load @ 115VAC						

1. Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.
2. X = 0, AC INLET : IEC 320-C8 (2PIN), X = 1, AC Inlet : IEC 320-C6 (3PIN)



ETA USA  
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037  
Phone: 1-800-ETA-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



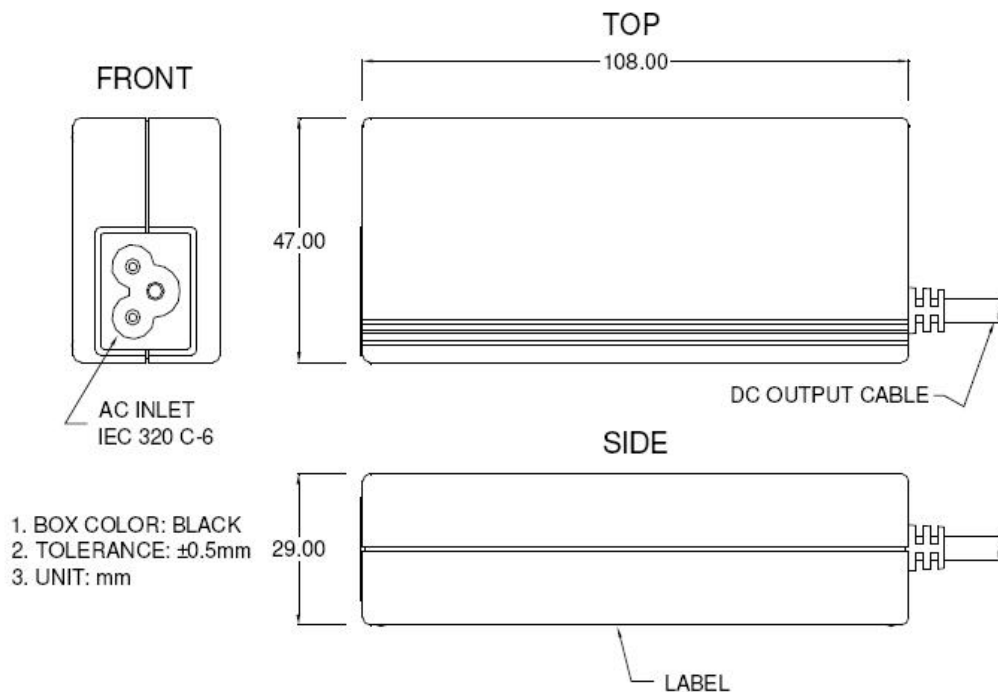
# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Environmental Specification	
Operating Temperature	0 to +40°C
Storage Temperature	-10 to +70°C
MTBF demonstrated	>80'000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Environmental Agencies	
Safety Standards	UL 60950 CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1
EMC Standards	CISPR 22 Class B, FCC Part 15 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024, CE
Protection	
Short circuit protection	Auto restart type
Over Voltage Protection	Safe restart
Over power protection	Auto restart
Mechanical	
Dimension [mm]: L108×W47×H29mm	
2PIN OR 3PIN ARE AVAILABLE	
AC Input : IEC 320-C8 or IEC 320-C6 Inlet	

### DIMENSION DIAGRAM (mm)

AC INLET : IEC 320-C6 (3PIN)

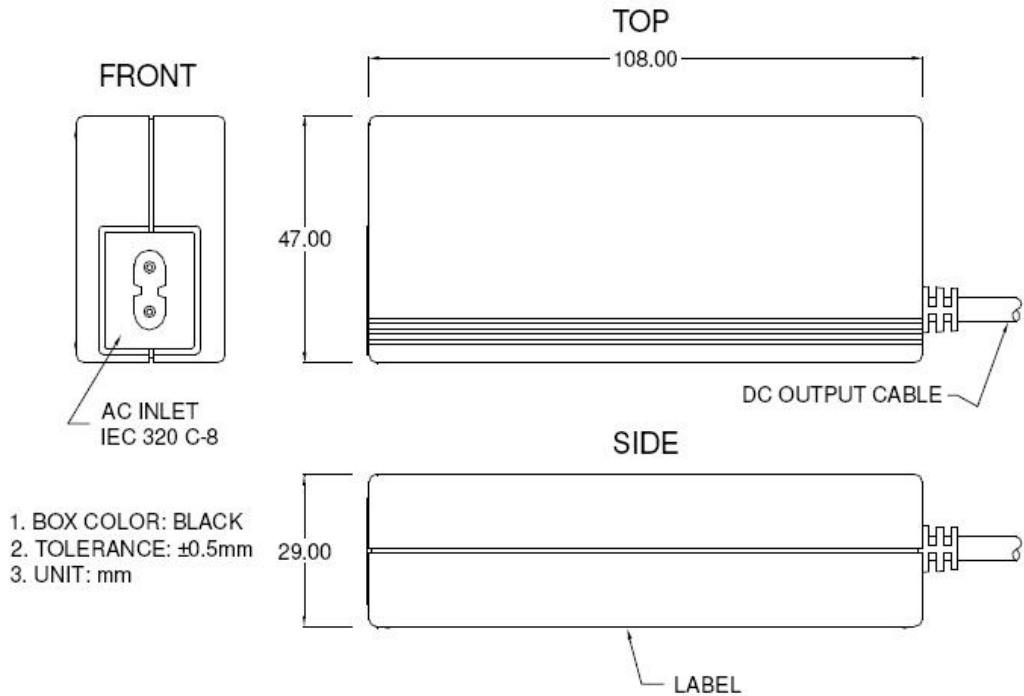




# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## AC INLET : IEC 320-C8 (2PIN)



## STANDARD OUTPUT CABLE

1. AWM 1185#18AWG 1C+SHIELDING, UL 80°C 300V VW-1, 1500mm.
2. AWM 1571#16AWG 1C+SHIELDING, UL 80°C 30V VW-1, 1500mm.
3. Depends on customers requirements.





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](mailto:org@eplast1.ru)

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