



# 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



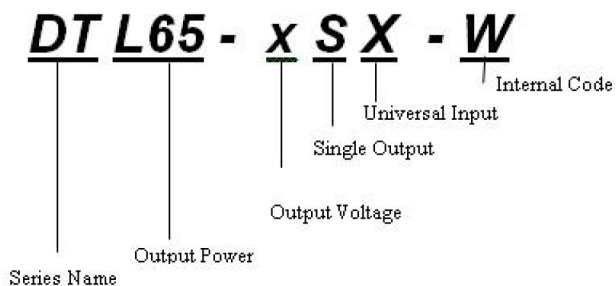
RoHS



#### Input

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

#### General Description



#### 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 |
|------------------------|-------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                        |       | 5                                   | 12           | 15           | 19           | 24           | 36           | 48           |
| Output Voltage         | Vdc   | 5                                   | 12           | 15           | 19           | 24           | 36           | 48           |
| 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

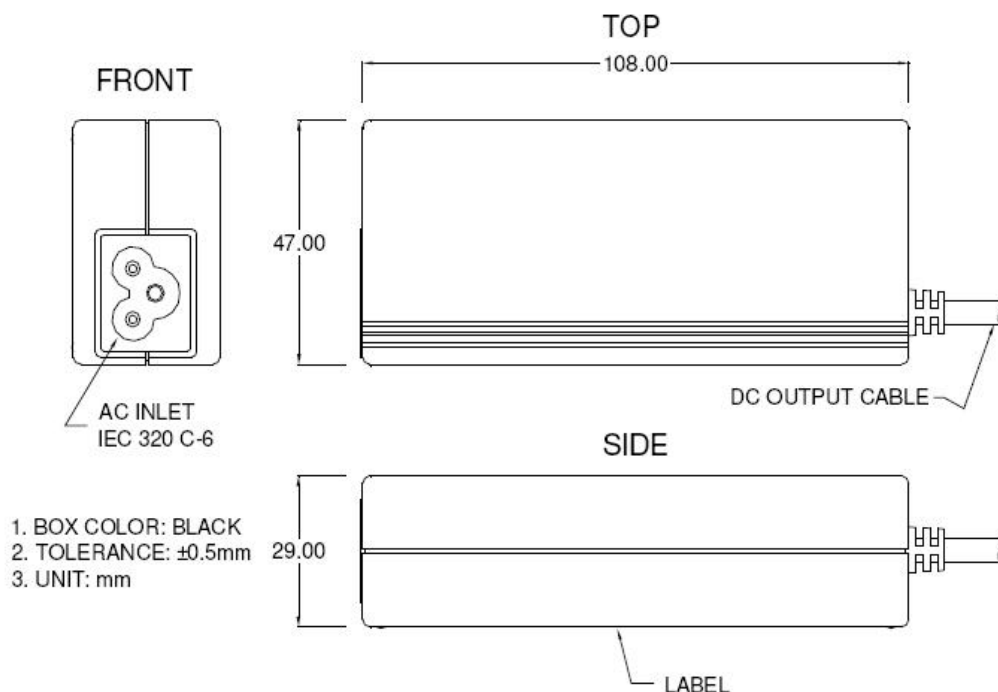
|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Short circuit protection | Auto restart type |
| Over Voltage Protection  | Safe restart      |
| Over power protection    | Auto restart      |

### 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

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

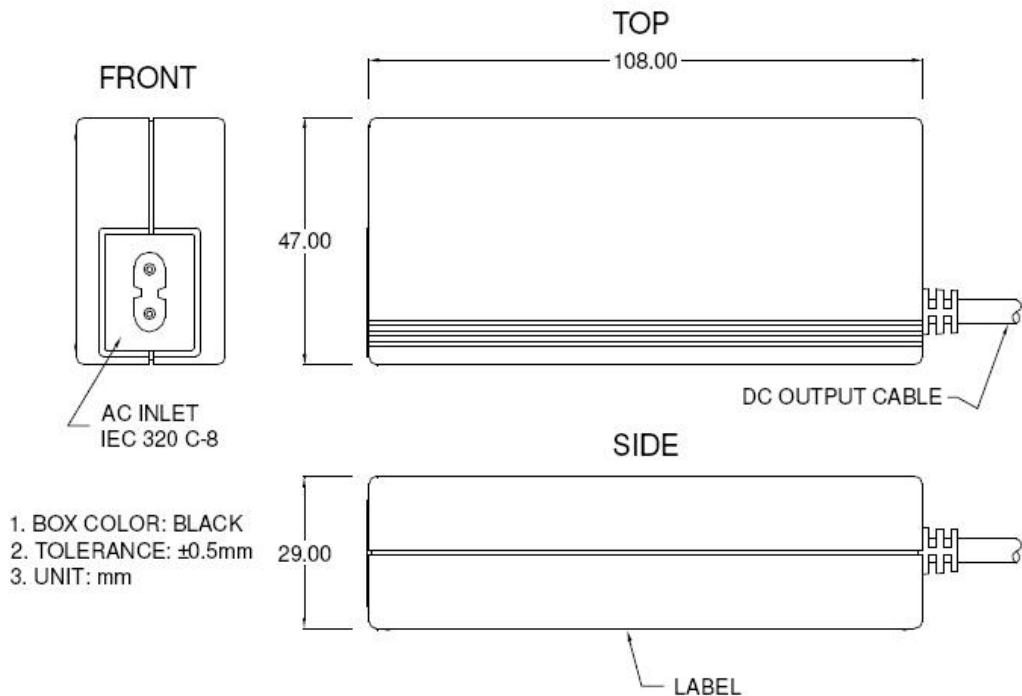
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## 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.



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)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9