



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING POWER SUPPLY  
24 WATTS  
AC INPUT 90-264 VAC  
SINGLE OUTPUT  
CEC V

### MTA24-SX-W-C2 -II



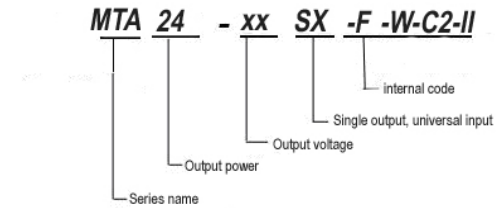
Dimension : L80.0mm×W50.0×H35.0mm



#### Input

Input Voltage            90-264VAC  
Range:  
Frequency:                47-63Hz  
Input  
Current (RMS) :         0.7A max.@ 90VAC  
                                  0.35A max.@ 264VAC  
  
Ripple & Noise :        1%

#### General Description



#### Features

1. High reliability
2. 100% burn-in tested
3. 100% Hi-pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance
5. Meets CEC, ERP, EISA, and Energy Star Level V requirements
6. No load power consumption <300mW
8. Short circuit, over load, over voltage protection



ETA USA  
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037  
Phone: 1-800-ETA-POWR, (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

| Output Characteristic | Unit | Models  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------|------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                       |      | MTA24-05SX-W-C2-II  | MTA24-09SX-W-C2-II | MTA24-12SX-W-C2-II | MTA24-16SX-W-C2-II | MTA24-18SX-W-C2-II | MTA24-24SX-W-C2-II | MTA24-36SX-W-C2-II | MTA24-48SX-W-C2-II |
| Output Voltage        | Vdc  | 5   | 9                  | 12                 | 16                 | 18                 | 24                 | 36                 | 48                 |
| Output Current        | A    | 3   | 2.66               | 2                  | 1.5                | 1.34               | 1                  | 0.67               | 0.5                |
| Voltage Adjust Range  | V    | ±5% of Rated Output Voltage (at no load within the input range) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ripple & Noise(max)   | mVpp | 50  | 90                 | 120                | 160                | 180                | 240                | 360                | 480                |
| Hold up time          | mS   | >10 mS typical  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Regulation</b>     |      |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| a. Voltage regulation | mV   | +5%/-3%   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

| Environmental Specification |  |
|-----------------------------|--|
| Operating Temperature       | -20°C to +40°C   |
| Storage Temperature         | -20°C to +85 °C  |
| Humidity                    | 20~90%   |
| MTBF demonstrated           | >150,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature        |
| Environmental Agencies      |  |
| Safety Standards            | UL 60601-1 CSA-C22.2 No.601.1-M90 NEMKO EN60601-1 CB IEC 60601-1 |
| EMI Standards (Meet)        | FCC Part 18Class B EN55011 Class B EN 60601-1-2 Class B CE       |
| Protection                  |  |
| Short circuit protection    | Auto-recover   |
| Over Voltage Protection     | Latch, AC recycle  |
| Over Load Protection        | Auto-recover   |
| Mechanical                  |  |
| Dimension [mm]              | <b>L80.0mm×W50.0×H35.0mm</b>                                     |



ETA USA

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

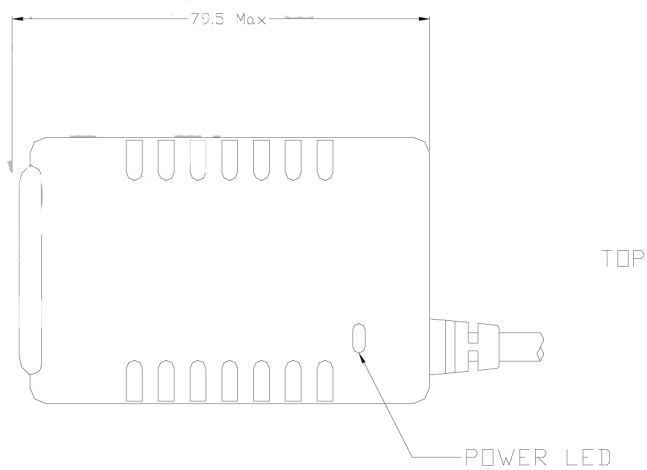
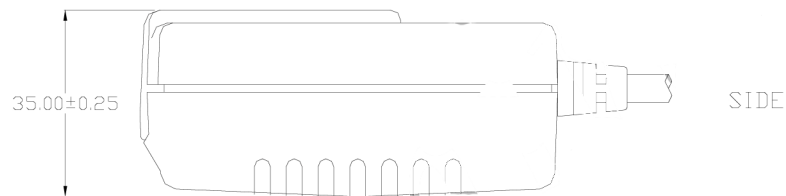
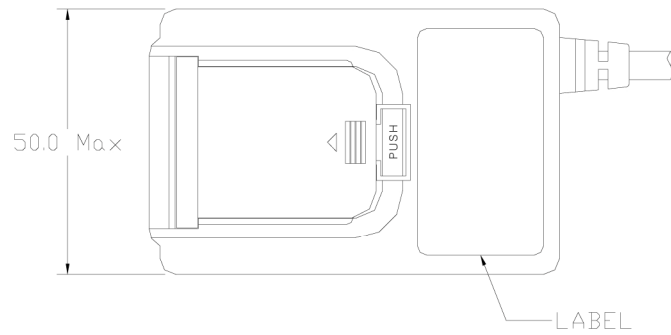
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## DIMENSION DIAGRAM (mm)





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.