



# 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

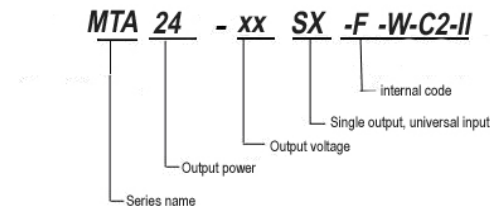


#### Input

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                                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Regulation            |      |                                                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| a. Voltage regulation | mV   | +5%/-3%                                                        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Environmental Specification</b> |                                                                  |
| 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        |
| <b>Environmental Agencies</b>      |                                                                  |
| 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       |
| <b>Protection</b>                  |                                                                  |
| Short circuit protection           | Auto-recover                                                     |
| Over Voltage Protection            | Latch, AC recycle                                                |
| Over Load Protection               | Auto-recover                                                     |
| <b>Mechanical</b>                  |                                                                  |
| Dimension [mm]                     | L80.0mm×W50.0×H35.0mm                                            |



ETA USA

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

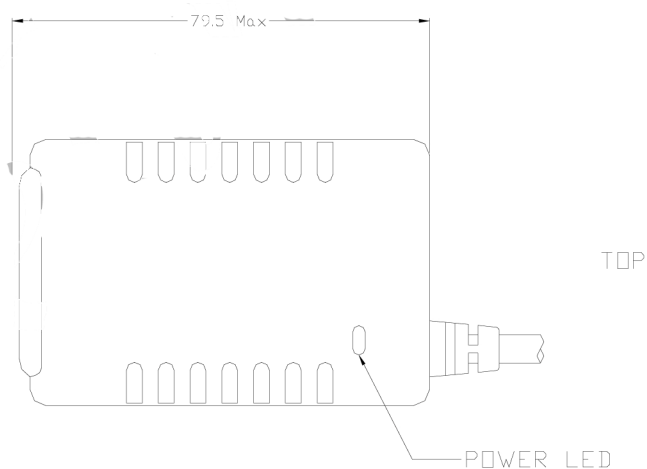
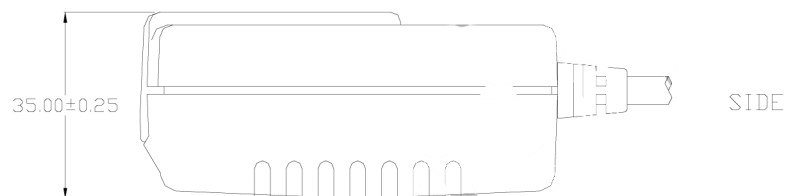
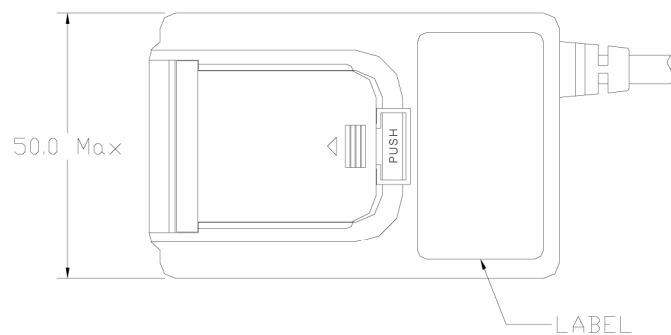
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## DIMENSION DIAGRAM (mm)



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)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)