



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING POWER SUPPLY
DUAL OUTPUT
120 WATTS
UNIVERSAL INPUT

ZWD120-FWX-W SERIES

General Description

Blank area for general description.



Features

- High reliability
- Burn-in and hi-pot tested
- Flexible DC output combination from 3.3V to 48V
- Safety approvals (Pending), EMC compliance
- Overload protection
- Short-circuit protection
- Over temperature protection

Options

Pending certification:



Application

Broad needs

Input

| | |
|-----------------------------|---|
| Input Voltage: | AC100-240V |
| Input Voltage Range: | AC90~264V |
| Input current: | 2.5A (RMS) @ 115VAC |
| Frequency: | 50/60 Hz |
| Frequency Range: | 47~63Hz |
| Phase: | Single |
| Inrush Current: *1 | <40A (max.) at AC115VAC <80A (max.) 230VAC , cold start at 25°C |
| Input Current (RMS) | 2.5A @ 115VAC |





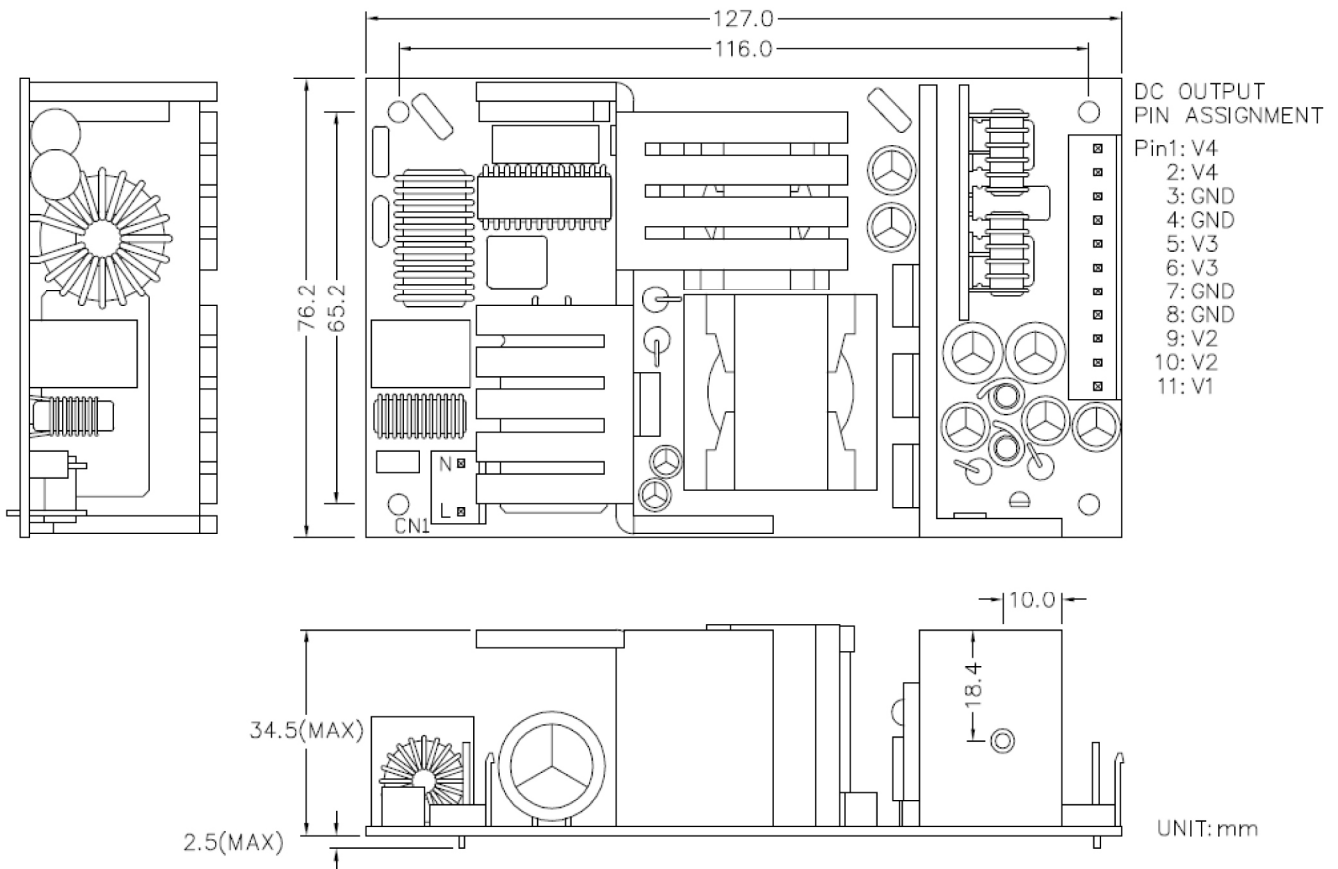
ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

| Output Characteristic | Unit | Models | | | | | |
|-----------------------|------------------|---|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| | | ZWD120-1224FWX-W | | ZWD120-0524FWX-W | | ZWD120-0512FWX-W | |
| Output Voltage | V _{dc} | 12 | 24 | 5 | 24 | 5 | 12 |
| Output Current | A | 6 | 3.5 | 10 | 3.5 | 10 | 6 |
| Voltage Adjust Range | V | ±5% of Rated Output Voltage (at no load within the input range) | | | | | |
| Ripple & Noise(max) | mV _{pp} | 120 | 240 | 50 | 240 | 50 | 120 |
| Rise time | mS | No information available | | | | | |
| Hold up time | mS | 16 mS at full load and 115VAC nominal line | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------|
| Efficiency *1 | % | 80% typical |
|-------------------------|---|--------------------|

DIMENSIONS





ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

| Environmental Specification | |
|----------------------------------|---|
| Operating Temperature*3 | 0 to +40°C ambient derate after 40°C |
| Derating Curve | -2.5%/°C (from 40°C to 60°C), not available at > 60°C |
| Operating Humidity | 5~95[%RH] (non-condensing) |
| Storage Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Humidity | 5~95%/RH (non-condensing) |
| Temperature Coefficient | ±0.05% / °C |
| Environmental Agencies | |
| Line Conducted Noise [EMI] | FCC Class B; CISPR22 Class B; EN55022 Class B CE |
| Line Harmonic Distortion/Current | No information available |
| Safety | Complies with UL: UL60950-1 pending C-UL: 22.2 CSA60950-1 pending TUV: EN60950-1 pending CB: IEC60950-1 (Pending) |
| Cooling | Convection |
| Function/Protection | |
| Over current Protection | Overload protected @110% to 160% above following maximum rating |
| Over temperature Protection | Automatic shutdown. Located at HS1 with threshold of 88±4°C typical |
| Short circuit Protection | Auto-recovery |
| Remote Sense | Not available |
| Remote Control | Not Available |
| Series Operation | No information available |
| Parallel Operation | No information available |
| Input Fuse | No information available |
| MTBF | >100,000 hours at full load and room temperature |
| Mechanical | |
| Dimension [mm] | 76W × 127L × 34.5H |

Conditions:

- *1 Rated input and Rated output
- *2 at Output current quick change 25% to 75%
- *3 At 100% load (convection cooling)



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
email at: 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