



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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

ZWD120-FWX-W SERIES

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

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



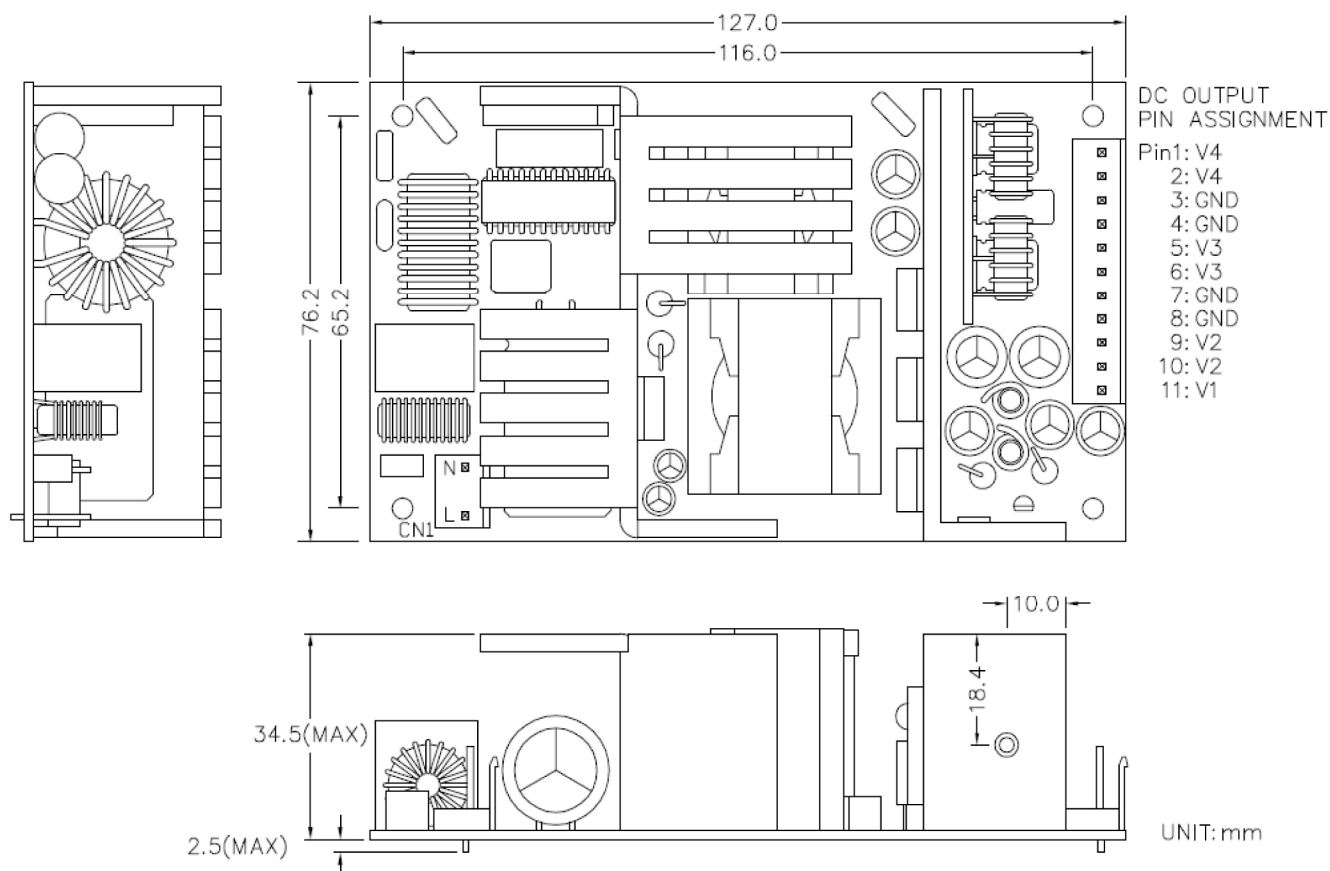
ETA-USA

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

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



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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9