ETA-USA
THE POWER PROFESSIONALS

WRB**X-O

50 Watt AC/DC Triple Output

Universal Input
Compact design with Inrush current protection
Triple Output
-WRB01X-O: 5, 12, -12 VDC
-WRB04X-O: 5, 15, -15 VDC
2 year Warranty

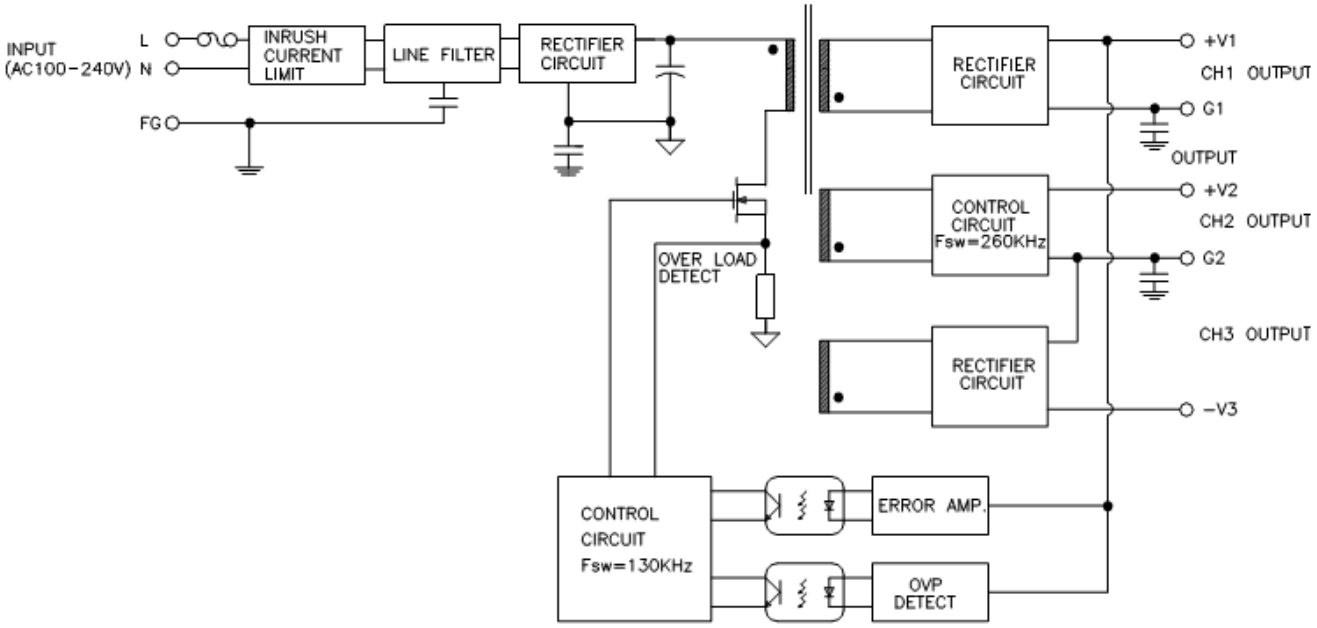
CE

		UNIT							
INPUT	**Voltage/Freq**	V	AC100V - 240V (AC85V ~ 264V or DC125V~ 370V), 50 / 60Hz (47 ~ 440Hz) Universal Input voltage						
	Current Typ.	A	1.2 at 110V; .7 at 220V (I_o =100%)						
	Power Factor	-	--						
	Inrush Current	A	20A typ (AC IN 110V, I_o =100%), 40A typ (AC IN 220V, I_o =100%) at cold start						
	Leakage	mA	0.75						
		UNIT	**WRB01X-O**			**WRB04X-O**			
OUTPUT	**Nominal Voltage**	VDC	5	12	12	5	15	15	
	Efficiency typ	%		75 typ			75 typ		
	Current	A	0.5~5	1.8	0.3	0.5~5	1.4	0.3	
	Line Regulation	mV	50 max	120 max	120 max	50 max	150 max	150 max	
	Load Regulation	mV	100 max	240 max	240 max	100 max	300 max	300 max	
	Ripple	mVp-p	80 max	120 max	120 max	80 max	120 max	120 max	
	Ripple Noise maximum	mVp-p	120 max	150 max	150max	120 max	150 max	150max	
	Temperature Drift [0-+50C]	mV	75 max	180 max	180 max	75 max	225 max	225 max	
	Rise Time	mS	1000 max [AC IN 110V I_o =100%]						
	Hold up Time	mS	17 typ [AC IN 110V,I_o =100%]						

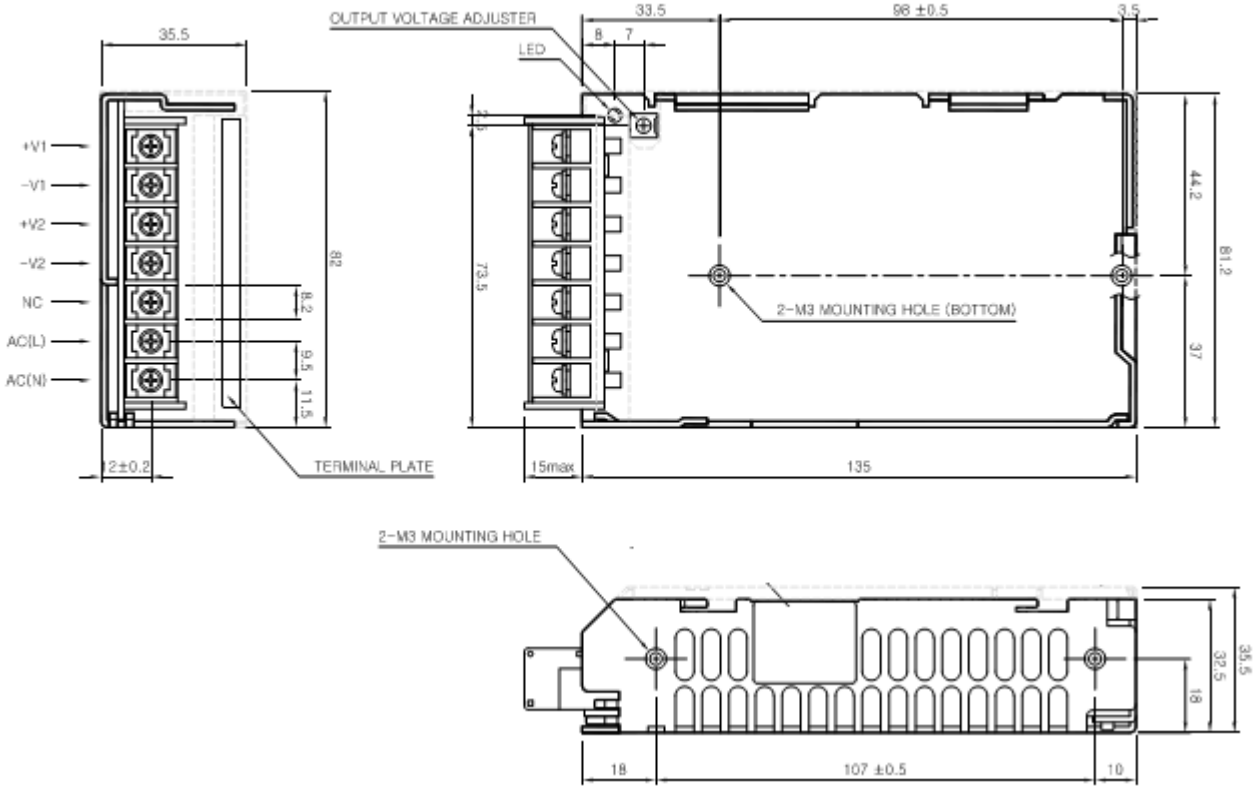
Protection	**Over Voltage**	Works at 115~140% of rating
	Over Current	Works at 105% over rated current and recovers automatically
Isolation	**Input-Output**	AC 3,000V 1 minute current 20mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & Humidity)
	Input-F.G	AC 2,000V 1 minute current 20mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & Humidity)
	Output-F.G	AC 500V 1 minute current 100mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & Humidity)
Environment	**Operating temp/hum**	-10 ~ +70 , 20 ~ 90% RH(Non condensing)
	Storage temp/hum	-20 ~ +75 , 20 ~ 90% RH(Non condensing)
	Vibration	10 ~ 55Hz at 1G, 3 minutes period, 30 minutes along X, Y and Z axis
	Impact	10G for 20ms once on each X, Y and Z axis
Safety	CE CB	IEC 60950-1 Built to meet UL60950-1, EN60950-1
	Line Con RF Voltage	EN55022-A
Size	MM/G	82 x 35.5 x 135 (150) 360

ETA-USA 16170 Vineyard Blvd. Suite 180 Morgan Hill, CA 95037 http://www.eta-usa.com
Toll-free (US only): 800-ETA-POWR (800-382-7697) Telephone: 408 778-2793 FAX: 408-779-2753

BLOCK DIAGRAM

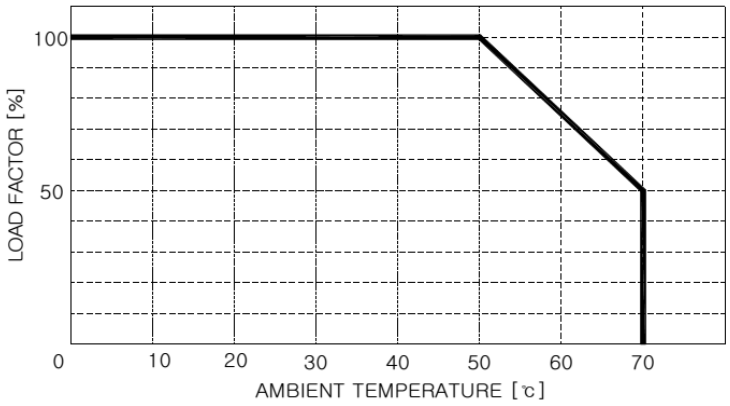


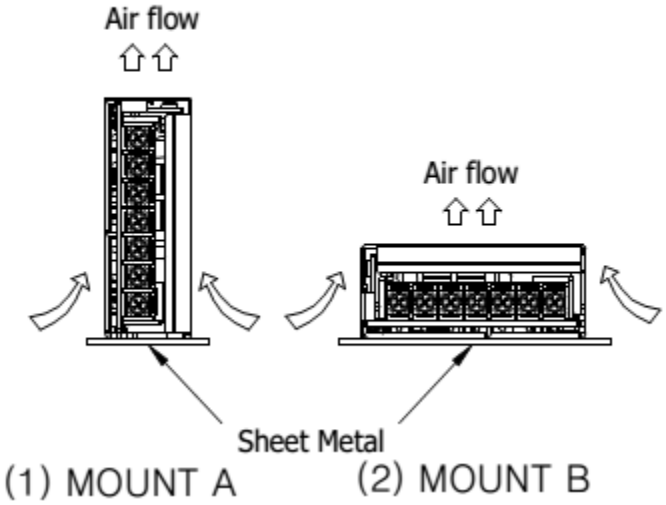
DIMENSIONAL DRAWING (mm)



Mark	Pin Connection	Function
L	AC L	SMPS AC Terminal (FUSE IN LINE)
N	AC N	SMPS AC Terminal
+V1	DC Output	DC (+) Terminal
G1	GND	DC (+V1) GND Terminal
+V2	DC Output	DC (+) Terminal
G2	GND	DC (+V2,-V3) GND Terminal
-V3	DC Output	DC (-) Terminal

DERATING CURVE AND RECCOMENDED MOUNTING DIAGRAM





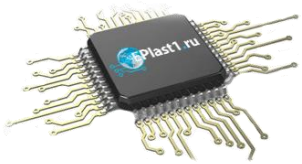
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.