



ETA-USA

High Quality Switching Power Supplies

Flex.Power, Input 100/200Vac Auto-Select,

2ch-3ch

110W

AC85-132 /
AC170-264VAC

WRDJ-FWX-X SERIES

Output Table

REPAIR WARRANTY 1 YEAR



INPUT AC100V/AC200V

MODEL	OUTPUT			EFFICIENCY
	OUTPUT 1 (V1)		OUTPUT 2 (V2)	
WRDJ-21FWX	+5V:0.5~15A		+24V:3A Peak4A	75%
WRDJ-22FWX	+12V:0.2~7A		+12V:4.2A Peak5A	77%
WRDJ-23FWX	+15V:0.2~5.6A		+15V:3.6A	78%
WRDJ-24FWX	+5V:0.5~15A		+12V:6A Peak7A	75%
WRDJ-21FWX-B	+24V:0~4.3A Peak5A		(V3) +5V:1.5A	79%
	OUTPUT 1 (V1)	OUTPUT 2 (V2)	OUTPUT 3 (V3)	
WRDJ-01X	+5V:1~15A	+12V:4.2A Peak5A	-12V:1.2A	72%
WRDJ-03X	+5V:1~15A	+12V:4.2A Peak5A	-5V:1.5A	72%
WRDJ-04X	+5V:1~15A	+15V:3.6A	-15V:1A	72%
WRDJ-06X	+5V:1~15A	+24V:2.1A Peak3A	+12V:1.2A	72%

* Output 1(V1) Required Minimum-Load for Output1(V1)=Main-Channel.

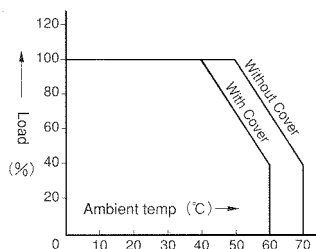
* Please use within Maximum-Power 110W

Applications

Communicators, Office Equip., Intelligence Equip.,
Industrial Machines, Household Equip.

In the line of "WR" series which complied with world-wide input range, "WRDJ" series are 2 and 3 outputs types with 110 Watts, and also are input automatic select types, Such as remarkable Flexible-Power, Remote Control, Power-Fail and etc., Many functions such as are in it. Besides for the Safety and the Noise-EMI, it is complied with international standards, so we can call it "Global Power Supply."

Output Derating



Special Features

1. Flexible Power (using within Max.-Power 110W)
2. Attached Remote Control with ON-OFF Function
3. Comply with Peak-Current and Pulse-Load
4. Attached Power-Fail Signal
5. Safety: Based on UL1950, IEC950, VDE, CSA
6. Noise EMI: Based on FCCclassB, VDEclassB, VCCI-2 (JAPAN)
7. M T B F: 55,000hrs. (at 40 C)
8. OPTIONS
 - (1) Without Cover Type (add "O" to end of model name)
 - (2) Connector Output Type (add "S" to end of model name)
 - (3) (1)+(2) Type (add "SO" to end of model name)
 - (4) Input & Output Wire harness (Lead wire 40cm)

WRDJ-FWX-X SPECIFICATION

GENERAL SPECIFICATION

Over-current protection :O.K. Automatic Reset

* Start at 105% to Output-Power, Moreover for (V1) & (V3) attached each Individual Over-current protection, start at 110% to each Output-Current. For (V3) used 3-Terminal Regulator. But no (V1)-protection for 21 FWXB only.

Over-voltage protection :O.K. Output Shutdown, Manual Reset

* (V1)&(V2) O.K. But for 21FWXB (V1) only. Shutdown at 120% to Rated output-voltage.

Parallel / Series connection :No

Remote Sensing :No

Remote control/Power Fail :O.K.

* Please refer to our Product-Specification.

Switching frequency :200Hz Yyp (Fixed)

Isolation voltage : (Input-Output) :AC3000V(1Minute)

: (Input-Chassis) :AC2500V (1Minute)

: (Output-Chassis) :AC 500V (1Minute)

Isolation resistance : (Input-Output-Chassis):100M MIN.

Leakage current :0.4mA Typ.(25°C, Input230Vac)

Weight :nearly 900g

ENVIRONMENT

Operating temperature :-5~+40°C

-5~+50°C (Without Cover)

Storage temperature :-20~+85°C

Operating Humidity :30~85%RH

Storage Humidity :10~85%RH

Vibration : (5~10Hz)Amplitude(peak to peak)

10mm (10~55Hz)Circumference

2G

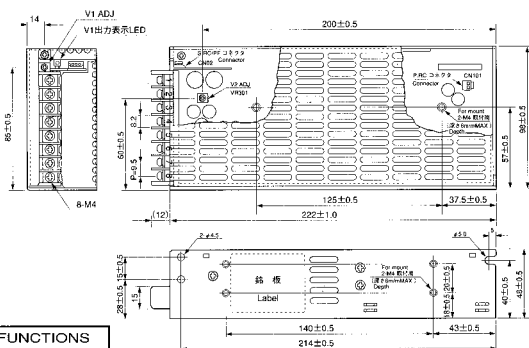
Direction:X,Y,Z

Shock

:30G

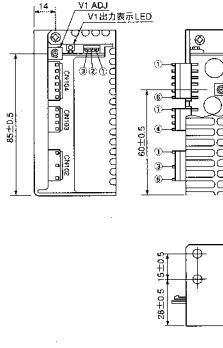
Dimention (mm)

Terminal block (Standard) Type



No.	FUNCTIONS
1	V1
2	Ground 1
3	V2
4	Ground 2
5	V3
6	Frame Ground
7	AC (N)
8	AC (L)

Connector Type



	適合ハウジング Applied Housing	コンタクト Mounted	メーカー Connecto
CN 02	EHR-3	SEH-001T-P0.6	日庄①
CN101	VHR-2N	SVH-21T-P1.1	◇
CN102	VHR-5N	◇	◇
CN103	VHR-4N	◇	◇
CN104	VHR-6N	◇	◇

INPUT CONECT

No.	機能
1	FG
2	NC
3	AC (N)
4	NC
5	AC (L)

OUTPUT CONECT

No.	機能
1	V2
2	G2
3	G2
4	V3

No.	機能
1	Vcc
2	RMC

No.	機能
1	V1
2	V1
3	V1
4	G1
5	G1
6	G1

No.	機能
1	PF
2	SRC
3	SG

①

NOTE : CONNECTORS NAME BY,
JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO., LTD.

INPUT

Voltage :100/115/200/230Vac (Automatic Input Select)

Range :85~132/170~264Vac 220~350Vdc

Frequency :47~440Hz

Inrush current :20A MAX. (Input 100Vac),40A MAX.(Input200Vac)

Phase :1

OUTPUT

Adjustable voltage : (V1)+5%,-0% (V2)±5%, (V3) No

Ripple & noise : (Output V X 1 %)+100mVp-p MAX.

Line regulation :0.5% MAX. (85~132/170~264Vac)

Load regulation :1.0% MAX. (Load 0~100%)

Temperature coefficient :0.03%/°C (-5~+40°C)

Drift / Time effect : (Output VX1%) mV/8H (After1H)

Rise time :500mS MAX (Input100Vac,200Vac)

Hold-up time :20mS MIN (Input 100Vac,200Vac)

ETA-USA

16315 Vineyard Blvd. Morgan Hill, CA 95037

Phone: 1-800-ETA-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit Us On The Web at: <http://www.eta-usa.com/>

Or Email at: sales@eta-usa.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[ETA-USA:](#)

[WRDJ21FWX-U](#) [WRDJ24FWX-U](#) [WRDJ23FWX-U](#) [WRDJ22FWX-U](#)

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

www.lifeelectronics.ru