WWW.PHIHONG.COM

15 Watt Interchangeable Plug Series

Features

- Double Insulated
- Class B EMI
- Level VI Efficiency Compliant
- Limited Power Source (LPS)

Applications

- Wireless Communications
- Network Equipment
- Peripherals
- Gaming

Safety Approvals

- UL/cUL 60950-1
- UL/cUL 62368-1
- AS/NZ 60950-1
- IEC60950-1
- IEC62368-1
- CE

Mechanical Characteristics

- Length: 71.7mm (2.82in)
- Width: 50mm (1.97in)
- Height: 33.2mm (1.31in)
- Weight: 115g (4.06oz)

Output Specifications

Model	DC Output Voltage	Load		Ripple1 P-P (max.)
		Min.	Max.	
PSC15R-050-R	5V	0A	3.000A	100mV
PSC15R-060-R	5.9V	0A	2.500A	100mV
PSC15R-075-R	7.5V	0A	2.000A	100mV
PSC15R-090-R	9V	0A	1.67A	120mV
PSA15R-120P6-R	12V	0A	1.250A	100mV
PSA15R-150P6-R	15V	0A	1.000A	100mV
PSA15R-240P6-R	24V	0A	0.65A	200mV
PSA15R-480P6-R	48V	0A	0.313A	400mV

Notes:

1. Ripple measured by using a 12-inch twisted pair terminated with 10uF capacitor and 0.1uF ceramic in parallel with oscilloscope set to 20Mhz measured after a warm-up of 10minutes.

Phihong is not responsible for any error and reserves the right to make changes without notice. Please visit our website at www.phihong.com for the most up-to-date specifications and contact information. Revision 1/16/2020

PSX15R Characteristics[1] WWW.PHIHONG.COM

INPUT:

Input Voltage Rating
100 to 240VAC

AC Input Voltage Range
90 to 264VAC

AC Input Current
0.5A (RMS), 120VAC at maximum load
0.25A (RMS), 240VAC at maximum load

AC Input Frequency
47 to 63Hz

In-rush Current
<40A for 120VAC at maximum load
<60A for 240VAC at maximum load
(cold start at ambient 25°C)

Leakage Current
0.25mA maximum

Input Power Saving
100mW max @ 230V

OUTPUT

Output Power
15W

Efficiency[2]
US DoE Level VI; EU CoC Ver5 Tier1
ErP 2009/125/EC (EU 2019/1782)

Hold up time
8mS minimum at maximum load, 120VAC

ENVIRONMENTAL:

Temperature

Operation	0°C to +40°C
Non-operation	-40°C to +85°C
Humidity	20 to 90%

EMI
Complies with FCC class B
Complies with EN55032 Class B

Immunity
EN61000-4-2
EN61000-4-3
EN61000-4-4
EN61000-4-5 Level 3
EN61000-4-6
EN61000-4-11

Isolation (HI-POT test)
Input to Output: 3000VAC for 1 minute, 10mA

Insulation Resistance
Input to Output: 500VDC 500M Ohm minimum

FEATURES:

Over Current Protection
>2A Short Circuit Auto-restart

Short Circuit Protection
Output can be shorted without damage

Over Voltage Protection
<13V

Dielectric Withstand (Hi-pot) Test
Pri. to Sec.: 3000V AC for 1 min., 10mA

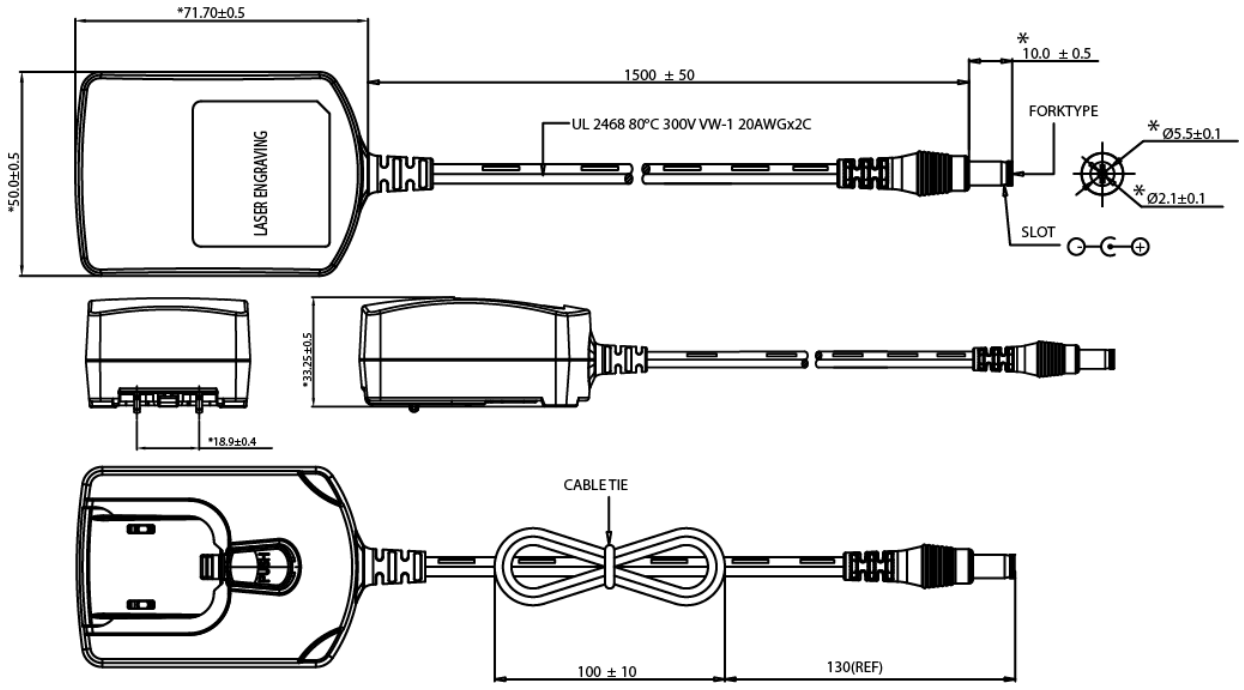
DC Cord
1500mm (18~24AWG)

DC Output Connector (Tuning Fork Type)
5.5mm x 2.1mm x 10mm Center Positive

Interchangeable AC Clips
(Sold Separately)
RPA – US
RPB – Brazil
RPC – China
RPE – Europe
RPH – Korea
RPI – India
RPK – UK
RPN – Argentina
RPS – Australia
RPX – IEC320 C8

Notes:
1. The characteristics defined are at ambient temperature of 25ºC unless otherwise specified
2. Efficiency is measured after 30 minutes burn-in

PSX15R Dimension Diagram Unit: mm



Supplier's Declaration of Conformity
47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Phihong USA Corporation
47800 Fremont Boulevard
Fremont, CA 94538
Telephone: (510) 445-0100
www.phihong.com

NOTE: This model has/The models in this product series have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications to equipment not expressly approved by PHIHONG could void the user's authority to operate the equipment.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А