



## 5W Compact Fixed Blade USB Power Adapter (UK)



### Features

- Fixed Blade
- Ecodesign ErP Directive 2009/125/EC level 2 annex 1b Compliant
- Low Cost
- Low Profile
- Halogen Free

### Applications

- Smart Phones
- PDA
- Personal Electronics
- Digital Camera

### Safety Approvals

- CE

### Mechanical Characteristics

- Length: 49mm (1.93in)
- Width: 43mm (1.65in)
- Height: 21.0mm (0.87in)

### Output Specifications

Model	DC Output Voltage	Load		Ripple <sup>(1)</sup> P-P (Max)	Regulation		Case Color
		Min.	Max.		Line	Load	
PSA05K-050QA-H	5V	0A	1A	200mV	±5%		Black
PSA05K-050QW-H	5V	0A	1A	200mV	±5%		White

Notes: (1) Measured after 10 minutes with by-pass capacitors 0.1uf // 10uf at output connector terminal and oscilloscope set at 20MHz.

Phihong is not responsible for any error, and reserves the right to make changes without notice. Please visit our website at [www.phihong.com](http://www.phihong.com) for the most up-to-date specifications and contact information.

**INPUT:****AC Input Voltage Rating**

100 to 240VAC

**AC Input Voltage Range**

90 to 264VAC

**AC Input Current**

0.15A(RMS) max.

**Leakage Current**5 $\mu$ A maximum**Input Power Saving**

&lt;30mW max

**OUTPUT:****Power**

5W Continuous

**Efficiency**

Meets Level V Efficiency Requirements

**Short Circuit Protection**

Output may be shorted permanently without damage

**Over-voltage Protection**

Output shall not exceed 10V

**ENVIRONMENTAL:****Temperature**

Operation 0 to +40°C

Non-operation -40 to +85°C

Humidity 90%

**Immunity**

ESD: EN61000-4-2. Level 4

Surge: EN61000-4-5. Level 3

Harmonic: EN61000-3-2

Flicker: EN61000-3-3

**Emissions**

FCC Class B

EN55022 Class B

**Dielectric Withstand (Hi-pot) Test**

Primary to Secondary: 3000VAC, 10mA for 1 minute

**Insulation Resistance**

Primary to Secondary: 10M ohm 500VDC

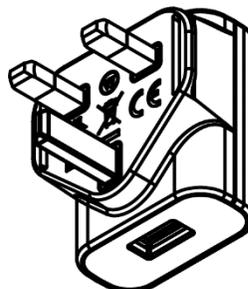
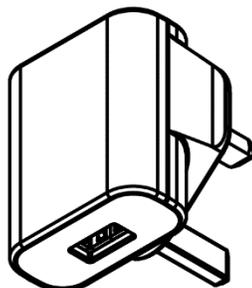
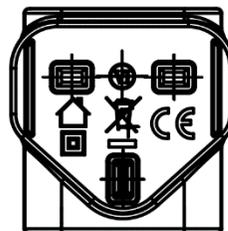
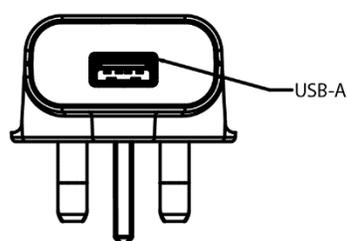
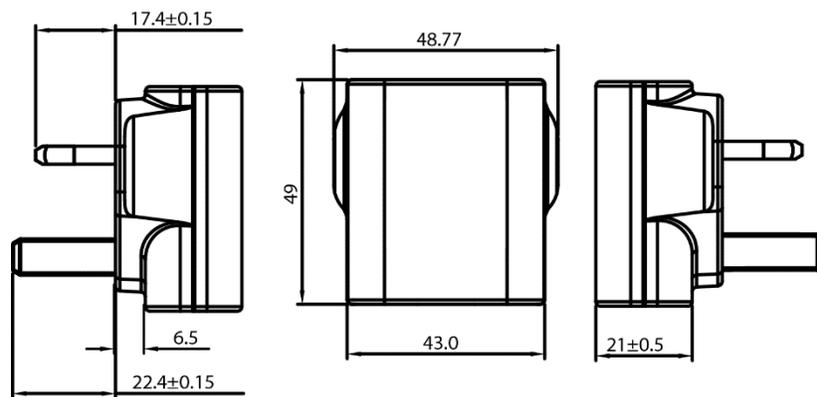
**MTBF**

100K Hrs min. (MIL-HDBK-217F) at max load

**DC Output Connector**

USB A

Dimension Diagram Unit: mm





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](mailto:org@eplast1.ru)

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