

AC-DC Power Supplies - 6W

Models: BB-SMi6-12-V-P230-C1, BB-SMi6-12-V-P230R-C1,
BB-SMi6-12-V-P5, BB-SMi6-12-V-P6, BB-SMi6-12-V-ST, BB-SMi6-5V-P5

B+B SMARTWORX

Powered by

ADVANTECH

www.advantech-bb.com



BB-SMi6-12-V-P5

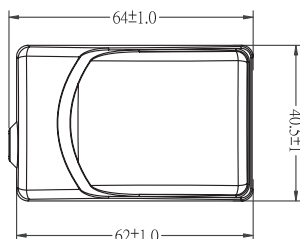
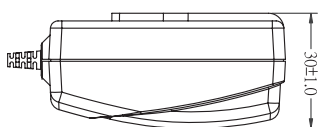
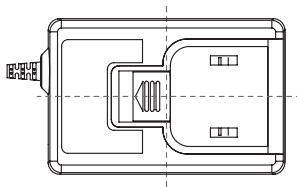
- + DOE Level VI, CEC, ErP Stage 2 Energy Efficiency
- + Universal Input Voltage Range – 90 to 264V AC
- + Up to 6 Watt Continuous Output Power
- + Single Regulated Output Range –5 to 15V AC
- + Interchangeable, International AC Input Blades (kit included)
(North America, Europe, UK, Australia, China)
- + Over-voltage, Short circuit Protection
- + Custom Design Options Available

OVERVIEW

The BB-SMi6-x series is a 6 W wall plug-in AC-DC power supply with interchangeable AC blades. The series is designed to meet the latest US DoE Level VI efficiency standards in addition to the proposed and more stringent EU CoC Tier 2 requirements. Designed for global use, BB-SMi6-x adapters include plug options for North America, Europe, United Kingdom, Australia and China. This high efficiency power supply utilizes the latest in green power technology.

MECHANICAL DRAWING - POWER SUPPLY

Units = mm



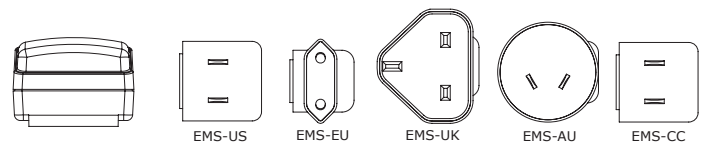
ORDERING INFORMATION

| MODEL NUMBER | OUTPUT VOLTAGE (V DC) | OUTPUT CURRENT (A, max) | OUTPUT POWER (W, max) | RIPPLE & NOISE ¹ (mVp-p, max) | OUTPUT PLUG |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| BB-SMi6-12-V-P230-C1 | 12 | 0.5 | 6 | 200 | Jack |
| BB-SMi6-12-V-P230R-C1 | 12 | 0.5 | 6 | 200 | Jack, Right Angle |
| BB-SMi6-12-V-P5 | 12 | 0.5 | 6 | 200 | Standard DC Straight Plug |
| BB-SMi6-12-V-P6 | 12 | 0.5 | 6 | 200 | Standard DC Straight Plug |
| BB-SMi6-12-V-ST | 12 | 0.5 | 6 | 200 | Stripped & Tinned |
| BB-SMi6-5-V-P5 | 5 | 1.2 | 6 | 150 | Standard DC Straight Plug |

1. At full load, 100-240V AC input, 20 MHz bandwidth.
2. ErP Tier 2 Compliant

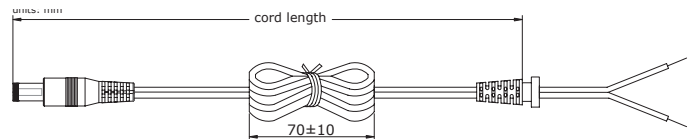
MECHANICAL DRAWING - AC INPUT BLADE OPTIONS

Units = mm



MECHANICAL DRAWING - DC CORD

Units = mm



| Model No. | Cable | Cord Length |
|-----------------------|----------------|----------------|
| BB-SMi6-12-V-P230-C1 | UL2468, 22 AWG | 1,530 mm ± 100 |
| BB-SMi6-12-V-P230R-C1 | UL2468, 22 AWG | 1,530 mm ± 100 |
| BB-SMi6-12-V-P5 | UL2468, 20 AWG | 1,530 mm ± 100 |
| BB-SMi6-12-V-P6 | UL2468, 22 AWG | 1,530 mm ± 100 |
| BB-SMi6-12-V-ST | UL2468, 22 AWG | 1,530 mm ± 100 |
| BB-SMi6-5-V-P5 | UL2468, 20 AWG | 1,530 mm ± 100 |

All product specifications are subject to change without notice.
BB-SMi6-x_PowerSupplies_4117ds

AC-DC Power Supplies - 6W

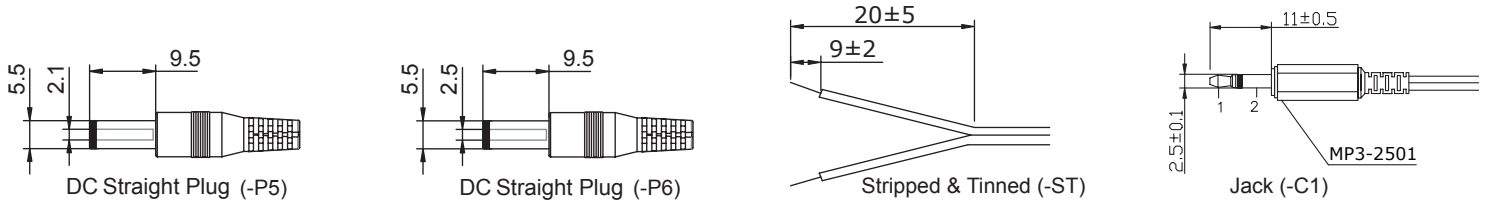
Models: BB-SMi6-12-V-P230-C1, BB-SMi6-12-V-P230R-C1,
BB-SMi6-12-V-P5, BB-SMi6-12-V-P6, BB-SMi6-12-V-ST, BB-SMi6-5V-P5



BB-SMi6-12-V-ST

MECHANICAL DRAWING - OUTPUT PLUGS

Units = mm



SPECIFICATIONS

| PARAMETER | CONDITIONS/DESCRIPTION | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|--------------|--------------|
| POWER - INPUT | | | | | |
| Voltage | - | 90 | - | 264 | V AC |
| Frequency | - | 47 | - | 63 | Hz |
| Current | - | - | - | 0.3 | A |
| Leakage Current | - | - | - | 0.25 | mA |
| No-load Power Consumption | Level 6 ErP Tier 2 | - | - | 0.1 0.075 | W W |
| POWER - OUTPUT | | | | | |
| Line Regulation | 5V DC models All other models | - | +/- 3 +/- 1 | - | % % |
| Load Regulation | At full load | - | +/- 5 | - | % |
| PROTECTIONS | | | | | |
| Over-Voltage Protection | Output shut down, auto recovery | - | - | - | - |
| Short Circuit Protection | Output shut down, auto recovery | - | - | - | - |
| ENVIRONMENTAL | | | | | |
| Operating Temperature | - | 0 | - | 40 | °C |
| Storage Temperature | - | -10 | - | 70 | °C |
| Operating Humidity | Non-condensing | 20 | - | 80 | % |
| Storage Humidity | Non-condensing | 10 | - | 90 | % |
| MECHANICAL | | | | | |
| Dimensions | 64.0 x 40.5 x 30.0 mm | - | - | - | mm |
| Inlet Plug | Interchangeable blades (North America, Europe, United Kingdom, Australia, China) | - | - | - | - |
| Weight | All models, without blades | - | 68.5 | - | - |
| SAFETY | | | | | |
| Isolation Voltage | Input to output at 10 mA for 1 minute | - | 3,000 4,242 | - | V AC V DC |
| Isolation Resistance | Input to output at 500V DC | 100 | - | - | MΩ |
| APPROVALS / CERTIFICATIONS | | | | | |
| Safety Approvals | UL/cUL, GS, CCC, PSE | - | - | - | - |
| EMI/EMC | FCC Part 15B Class B, CE | - | - | - | - |
| RoHS | 2011/65/EU | - | - | - | - |

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