

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

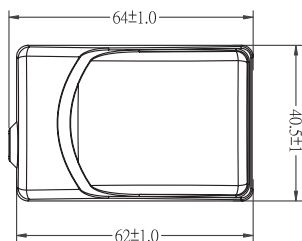
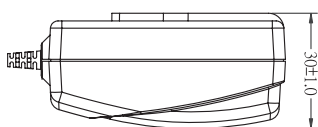
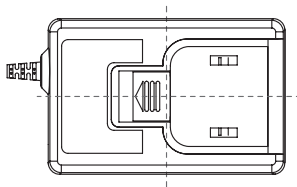
- + DOE Level VI, CEC, ErP Stage 2 Energy Efficiency
- + Universal Input Voltage Range – 90 to 264V AC
- + Up to 6 Watt Continuous Output Power
- + Single Regulated Output Range –5 to 15V AC
- + Interchangeable, International AC Input Blades (kit included)
(North America, Europe, UK, Australia, China)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



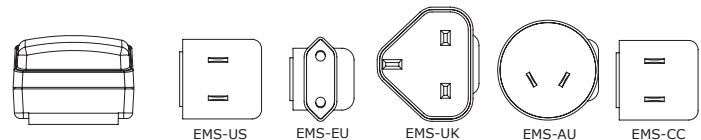
ORDERING INFORMATION

| 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

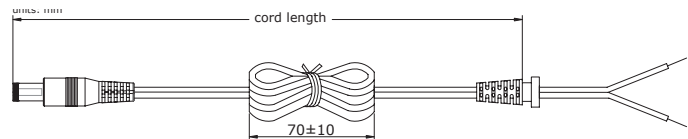
MECHANICAL DRAWING - AC INPUT BLADE OPTIONS

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

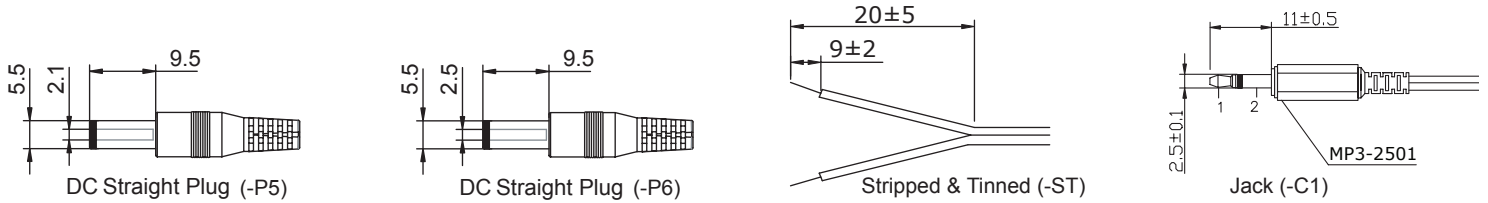
Models: BB-SMi6-12-V-P230-C1, BB-SMi6-12-V-P230R-C1,
BB-SMi6-12-V-P5, BB-SMi6-12-V-P6, BB-SMi6-12-V-ST, BB-SMi6-5V-P5



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 «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**».



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).



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