

SGS15 POWER SUPPLY

SGS15



Features:

- Low Cost, High Reliability
- Overload and Short Circuit Protection
- Free air cooling convection
- High operating temperature up to 60°C

Description:

The 15W Enclosed power supply has been specially designed to offer high efficiency, long life and high reliability for use in a variety of applications. This range comprises of 5 models with outputs of either 5v, 12v, 15v, 24v, 48v. Each models is RoHS, CE, UL approved and come with a three year warranty.

| MODEL | | SGS15-5 | SGS15-12 | SGS15-15 | SGS15-24 | SGS15-48 | |
|--------------|--|--|------------|------------|------------|----------|--|
| Output | DC Voltage | 5V | 12V | 15V | 24V | 48V | |
| | Rated Current | 3A | 1.3A | 1A | 0.7A | 0.35A | |
| | Current Range | 0~3A | 0~1.3A | 0~1A | 0~0.7A | 0~0.35A | |
| | Rated Power | 15W | 15.6W | 15W | 16.8W | 16.8W | |
| | Ripple & Noise | 100mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p | 200mVp-p | 240mVp-p | |
| | Voltage Regulation Range | 4.5~5.5V | 10.8~13.2V | 13.5~16.5V | 21.6~26.4V | 44~52V | |
| | Voltage Accuracy | +/- 1.0% | | | | | |
| | Line Regulation | +/- 0.5% | | | | | |
| | Load Regulation | +/- 2.0 % | +/- 1.0% | +/- 1.0% | +/- 1.0% | +/- 1.0% | |
| | Rise Time | 2000ms, 50ms / 230Vac at 100% Load | | | | | |
| Hold Up Time | 20ms / 230Vac at 100% Load | | | | | | |
| Input | Full Input Voltage Range | 88-264Vac | | | | | |
| | Full Frequency Range | 47-63Hz | | | | | |
| | AC Current | 0.4A / 115Vac 0.4A / 230Vac | | | | | |
| | In Rush Current | 40A / 230Vac | | | | | |
| | Leakage Current | <3.5mA / 230Vac | | | | | |
| Protection | Over Load | 110~150% rated output power | | | | | |
| | Short Circuit | Hiccup Mode, auto-recovery after fault condition is removed | | | | | |
| Environment | Working Temp | -10oC ~ +60oC (230Vac) (Refer to output derating curve) | | | | | |
| | Working Humidity | 20~90%RH non-condensing | | | | | |
| | Storage Temp | -20oC ~ +45oC | | | | | |
| | Storage Humidity | 10 ~ 95%RH non-condensing | | | | | |
| | Temp. Co-efficiency | +/-0.03% / oC (0 ~ 50oC) | | | | | |
| | Vibration Resistance | 10 ~ 500Hz, 2G, 10 minute cycle, X, Y, Z 60 minute in each direction | | | | | |
| Safety | Safety Standards | EN60950-1, UL60950-1, CSA-C22.2 No. 60950-1 Approved | | | | | |
| | Withstand Voltage | I/P-O/P: 3KVac I/P-FG: 1.5KVac O/P-FG: 0.5KVac | | | | | |
| | Isolation Resistance | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >50M Ω / 500VDC/ 25 oC / 70%RH | | | | | |
| | EMC Emission | Compliance to EN55022 Class B, EN61000-3-2, -3 | | | | | |
| | EMC Immunity | Compliance to EN55024, EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 | | | | | |
| Others | Lifetime | 50,000 Hours (25 oC) | | | | | |
| | Size | 85mm x 58.5mm x 36.5mm (L x W x H) | | | | | |
| | Package | 80pcs/ctn, 20KG, 0.25Kg/piece | | | | | |
| Notes | The power supply is considered a component which must be installed into final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it meets all applicable directives. | | | | | | |

General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | Stontronics Ltd
Chancerygate Business Centre, Cradock Road, Reading RG2 0AH, UK
t: +44 (0) 118 931 1199

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