

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 «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