

# 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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331