

# 50W ENCLOSED POWER SUPPLY RANGE



SRS-50-5, SRS-50-12, SRS-50-15,  
SRS-50-24, SRS-50-36, SRS-50-48



## Features:

- No Load Power Consumption <0.5W
- Small Compact Design
- Cooling by free air convection
- High efficiency, long life and high reliability
- 3 Year Warranty

## Description:

The 50W enclosed power supply range has been specially designed to offer high efficiency, long life and high reliability for use in a variety of applications. This range comprises of 6 models with outputs of either 5v, 12v,15v,24v, 36v or 48v. Each model is RoHS, CE, UL approved and come with a three year warranty.

SPECIFICATION						
PART NUMBER	SRS-50-5	SRS-50-12	SRS-50-15	SRS-50-24	SRS-50-36	SRS-50-48
DC VOLTAGE	5	12	15	24	36	48
RATED CURRENT	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.45A	1.1A
CURRENT RANGE	0~10A	0~4.2A	0~3.4A	0~2.2A	0~1.45A	0~1.1A
RATED POWER	50W	50.4W	51W	52.8W	52.2W	52.8W
RIPPLE & NOISE	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
VOLTAGE REGULATION RANGE	±10.0%					
VOLTAGE ACCURACY	≤1%					
LINE ADJUSTMENT	≤1%					
LOAD ADJUSTMENT RATE	≤1%					
NO LOAD POWER CONSUMPTION	<0.2W					
RISE	1000ms, 30ms/230VAC100% Load					
HOLD UP TIME	30ms/ 100% Rated Load					
VOLTAGE RANGE	100~240VAC					
FREQUENCY	47~63Hz					
INPUT CURRENT	MAX 2.8/115 Vac 1.6A/230VAC					
EFFICIENCY	83%	85%	85%	88%	89%	90%
ALTERNATING CURRENT	0.95A/115VAC0.56A/230Vac					
INRUSH CURRENT	45A/230VAC					
LEAKAGE CURRENT	<3.5mA/240VAC					
OVRLOAD	100 ~ 150% of rated output, auto-recovery					
SHORT CIRCUIT	Hiccup Mode, auto-recovery					
WORKING TEMP	-30°C ~ +50°C (See derating curve)					
WORKING HUMIDITY	20 ~ 95%RH (Non condensing)					
STORAGE TEMP	-40°C ~+85°C					
STORAGE HUMIDITY	10 ~ 95%RH (Non condensing)					
TEMP COEFFICIENT	±0.03%/°C(0~50°C)					
VIBRATION RESISTANCE	10~500Hz, 2G, 10min/cycle, X, Y, Z 60min in each direction					
SAFETY STANDARD	CE, UL60950-1,EN60950-1					
WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3.0KV AC, I/P-FG:2.0KV AC,O/P-FG:0.5KVAC					
ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100MΩ/500VDC					
EMC	EN55022 CLASSB					
LIFETIME	100,000hours(25°C)					
SIZE	99×82×30(L*W*H)					
WEIGHT	0.23Kg/pc66pcs/carton					

## 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.