

150W ENCLOSED POWER SUPPLY RANGE

SRS-150-12, SRS-150-24, SRS-150-36,
SRS-150-48



Features:

- Universal AC Input
- Protections: short circuit/overload
- Cooling by free air convection
- 100% pass aging test
- 3 years warranty

Description:

The 150W 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 4 models with outputs of either 12v,24v,36V or 48v. Each model is RoHS, CE, UL approved and come with a three year warranty.

SPECIFICATION				
PART NUMBER	SRS150-12	SRS150-24	SRS150-36	SRS150-48
DC VOLTAGE	12v	24v	36v	48v
RATED CURRENT	12.5A	6.5A	4.3A	3.3A
CURRENT RANGE	0~12.5A	0~6.5A	0~3.4A	0~3.3A
RATED POWER	150W	156W	155W	158W
RIPPLE & NOISE	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
VOLTAGE REGULATION RANGE	±10.0%			
VOLTAGE ACCURACY	±1%			
LINE ADJUSTMENT	±1%			
LOAD ADJUSTMENT RATE	±1%			
RISE	30ms, 100% Load			
HOLD UP TIME	30ms 100% Rated Load			
VOLTAGE RANGE	170~264VAC			
FREQUENCY	47~63Hz			
EFFICIENCY	88%	89%	89%	90%
ALTERNATING CURRENT	2.8A/115VAC 1.6A/230VAC			
INRUSH CURRENT	<60A/230VAC			
LEAKAGE CURRENT	<0.75mA/240VAC			
OVERLOAD	120 ~ 150% of rated output, auto-recovery			
SHORT CIRCUIT	Hiccup Mode, auto-recovery			
OVER VOLTAGE	115%-135% rated output voltage, Shut down o/p voltage, re-power to recover			
OVER TEMP	Auto Recovery			
WORKING TEMP	-30°C ~ +70°C (See derating curve)			
WORKING HUMIDITY	20 ~ 95%RH (Non condensing)			
STORAGE TEMP	-40°C ~+80°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	380,000hours(25°C)			
SIZE	159×97×30 (L*W*H)			
WEIGHT	0.48Kg/pc44pcs/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

150W ENCLOSED POWER SUPPLY RANGE

SRS-150-12, SRS-150-24, SRS-150-36,
SRS-150-48



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 plc

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

SL-004-110 ISS.0 03/10/2018 Page: 2



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

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