

# 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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А