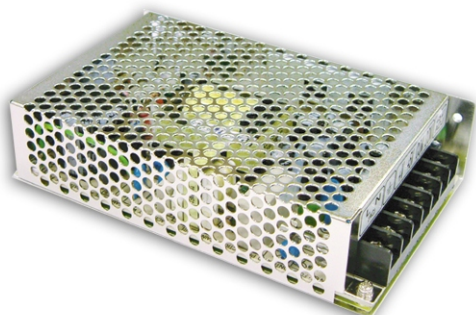




■ Features :

- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- Cooling by free air convection
- LED indicator for power on
- 100% full load burn-in test
- 2 years warranty



SPECIFICATION

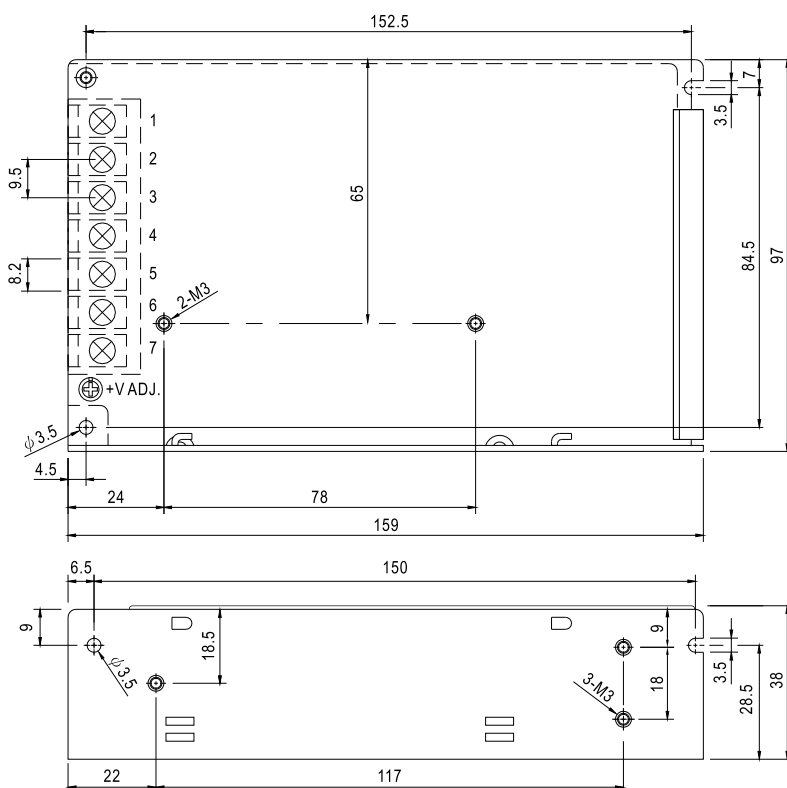
MODEL		SE-100-5	SE-100-7.5	SE-100-9	SE-100-12	SE-100-15	SE-100-24	SE-100-48
OUTPUT	DC VOLTAGE	5V	7.5V	9V	12V	15V	24V	48V
	RATED CURRENT	20A	13.6A	11.2A	8.5A	7A	4.5A	2.3A
	CURRENT RANGE	0 ~ 20A	0 ~ 13.6A	0 ~ 11.2A	0 ~ 8.5A	0 ~ 7A	0 ~ 4.5A	0 ~ 2.3A
	RATED POWER	100W	102W	100.8W	102W	105W	108W	110.4W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.3V	8.55 ~ 9.9V	11.4 ~ 13.2V	14.25 ~ 16.5V	22.8 ~ 26.4V	45.6 ~ 52.8V
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LINE REGULATION Note.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	LOAD REGULATION Note.5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	SETUP, RISE TIME	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC at full load						
HOLD UP TIME (Typ.)	30ms/230VAC 25ms/115VAC at full load							
INPUT	VOLTAGE RANGE Note.8	85 ~ 132VAC / 176 ~ 264VAC selected by switch 248 ~ 373VDC						
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz						
	EFFICIENCY (Typ.)	80%	81%	81%	83%	84%	86%	86%
	AC CURRENT (Typ.)	2A/115VAC 1.2A/230VAC						
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 36A						
	LEAKAGE CURRENT	<2mA / 240VAC						
PROTECTION	OVERLOAD	110 ~ 150% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed						
	OVER VOLTAGE	5.75 ~ 6.75V 8.6 ~ 10.1V 10.4 ~ 12.2V 13.8 ~ 16.2V 17.25 ~ 20.25V 27.6 ~ 32.4V 55.2 ~ 64.8V Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed						
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +60°C (Refer to "Derating Curve")						
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing						
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH						
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)						
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes						
SAFETY & EMC (Note 7)	SAFETY STANDARDS Note.6	UL60950-1, CB(IEC60950-1),CCC GB4943.1:2011 approved						
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC						
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH						
	EMC EMISSION	Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3						
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-1, light industry level, criteria A						
OTHERS	MTBF	320.7Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	DIMENSION	159*97*38mm (L*W*H)						
	PACKING	0.55Kg; 30pcs/17.5Kg/0.97CUFT						
NOTE	1. All parameters not specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature. 2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor. 3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation. 4. Line regulation is measured from low line to high line at rated load. 5. Load regulation is measured from 0% to 100% rated load. 6. For the request of GB4943.1,the power supply is only suitable for use in the altitude 2000m below and the non tropical climate condition. 7. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives. For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to "EMI testing of component power supplies." (as available on http://www.meanwell.com) 8. When using DC voltage as the input, please connect positive pole of input voltage to mark "N" of the terminal block and negative pole of input voltage to mark "L" of the terminal block.							

■ Mechanical Specification

Case No. 901 Unit:mm

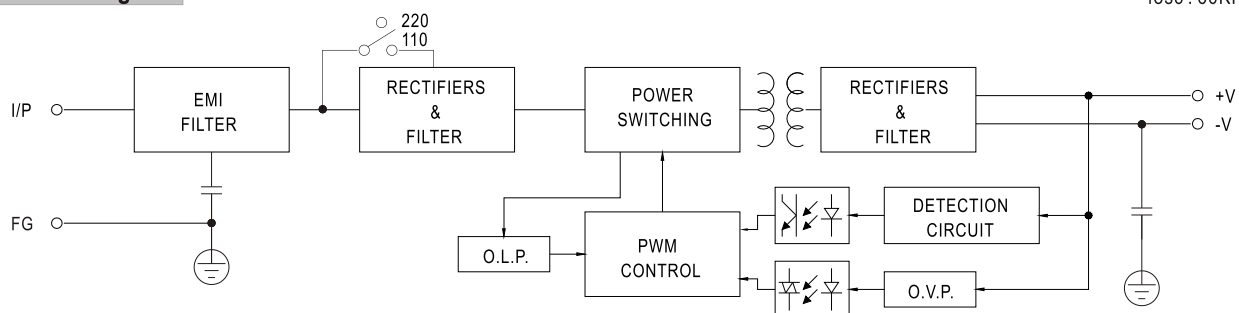
Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

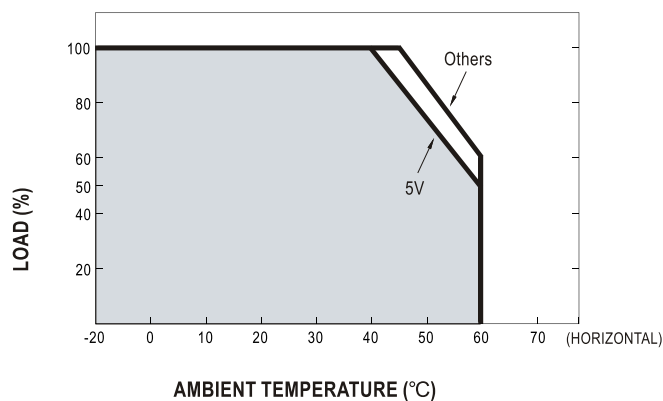


■ Block Diagram

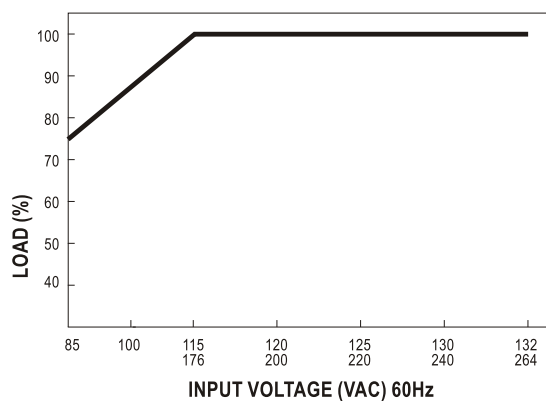
fosc : 60KHz



Derating Curve



■ Static Characteristics





**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

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