

# SA60 POWER SUPPLY RANGE

## SA60



### Features:

- United Kingdom Fixed AC Head
- 1 Year Warranty
- Level VI Efficiency
- CE Approved

### Description:

The SA60 unit delivers up to 60W at 50°C across the full input range of 90 – 264VAC. These units are typically rated at 85% efficiency and are CE marked and UL approved for ITE applications. They comply with a wide range of international standards such as EN61000-3-2 PFC Class A, EN55022 Level B (conducted) and Level A (radiated).

Manufacturers Part Number	SA60-5	SA60-12	SA60-13.8	SA60-24	SA60-27.6	SA60-32	SA60-48
Part Number	T6414ST	T6145ST	T6277SG	T6416ST	T6278SG	T6239SG	T6294SG
Output Voltage	5V	12V	13.8	24.8	27.6	32	48
Output Current	8A	5A	4.35A	2.5A	2.16A	1.87A	1.25A

### 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

## Specification

Characteristics	
Input Voltage	100-230Vac +/- 10%
Frequency Range	50-60Hz
Temperature Range	0-50° ambient (Convection cooled – Uncased)
Input Fuse	T2H 250V TR5
Input Current	1.25Arms (90Vacin, 60W load)
Hold-up Time	8ms (110Vacin, 60W load), 70ms (230Vacin, 60W load)
Power Factor	0.45 (230Vacin, Full load)
Standby Power	0.5W (230Vacin)
Power Limit	115% +/-10% (100Vacin)
Efficiency	Up to 89% (230Vacin, Full load, 48V unit)
OVP	105-125% (latching and non dissipative) recycle input to restart
Short Circuit Protection	Hiccup mode
Signals	O/p LED
Current Limit	Primary side power limit
Thermal Protection	Primary side thermal protection (non-latching)
Load Regulation	+/-0.5%
Line Regulation	+/-0.5%
Ripple & Noise	0.5% (230Vacin, Full load, BW = DC – 10MHz)
Temperature	0°C to +70°C ( Derate 2.5% / °C above 50°C)
Cooling	Convection only
Humidity	10-95% non-condensing
Storage	-25°C to +85°C
MTBF	>200,000 hrs 25°C (MIL217F parts count method)
Safety	Certified to EN60950, CE marked against LVD Approved to UL60950 (E207000), CSA C22.2 No.60950 Designed to meet EN60601-1 Designed to meet EN61010-1

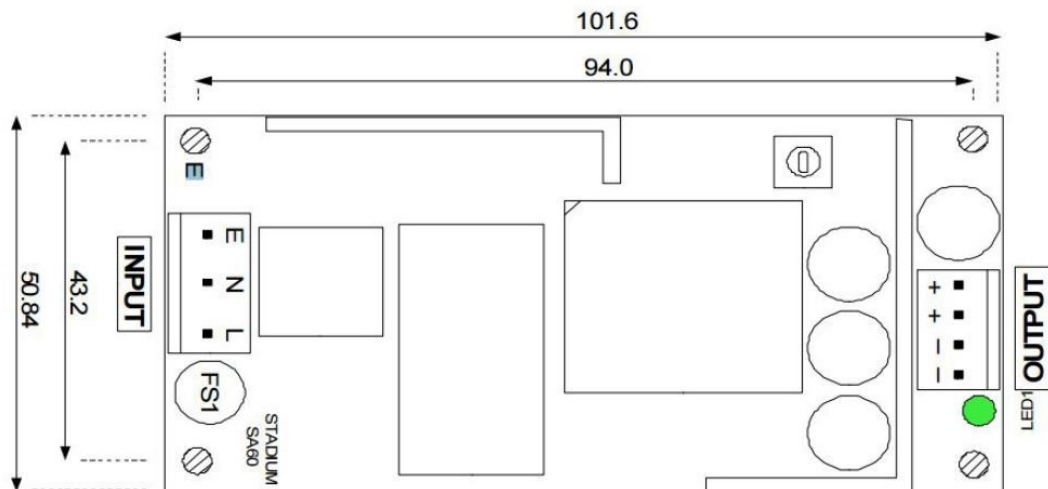
### General Note

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

### Diagram

#### Mounting and Connection Diagram



(All dimensions in mm)



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.