

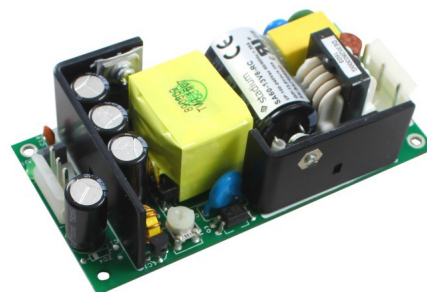
SA60 POWER SUPPLY RANGE

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 |

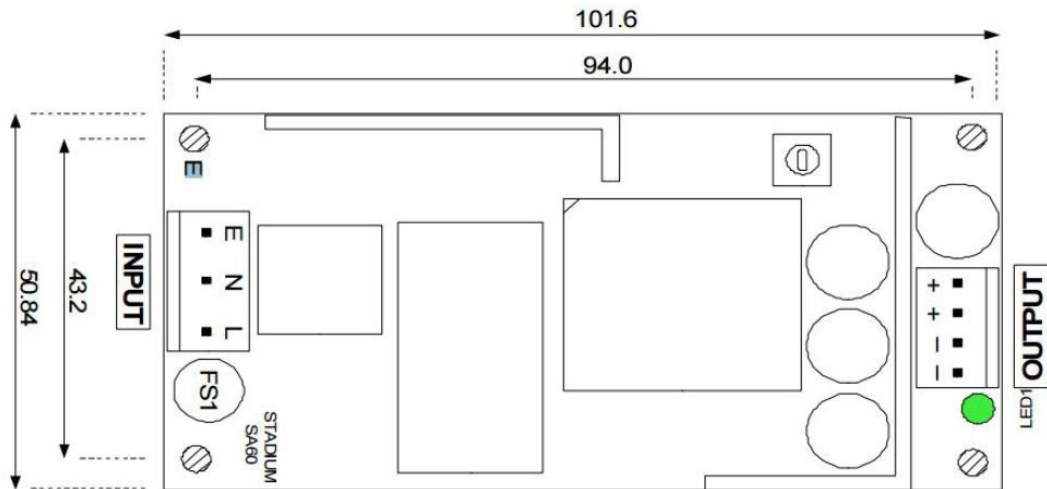
General Note

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)

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

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