

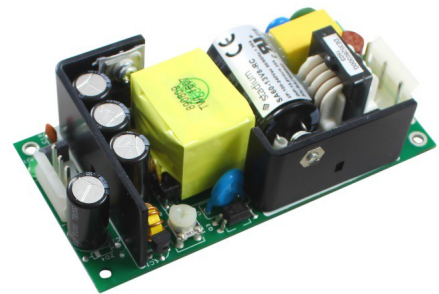
SA60 POWER SUPPLY RANGE

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.

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

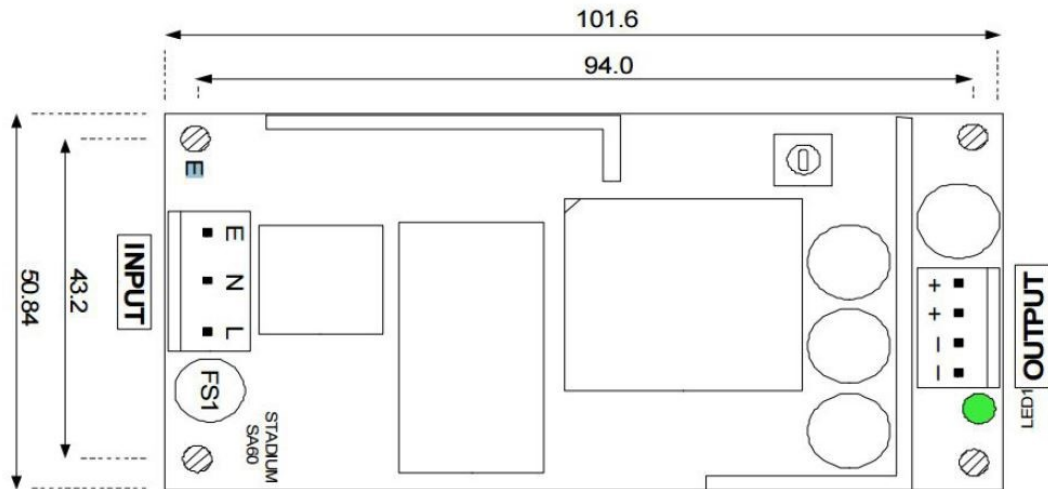
General Note

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru