

T2952AM T2953AM

T2954AM T2955AM

T2956AM

**STONTRONICS**

THE POWER TO SUPPLY

- Universal AC Input 90—264Vac
  - 1 year warranty
  - Safety: GS, UL, CE
  - RoHS Compliant



## ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

Operating temperature: 0°C – 40°C  
Storage temperature : -25°C – +85°C  
Operating humidity : 30% – 95%  
Storage humidity : 30% – 98%  
Operating bar : 1BAR

## INPUT REQUIREMENTS

Regular input voltage: AC 100 – AC 240V  
Variable input voltage range : AC 90V—AV264V  
Rating frequency : 50Hz—60Hz  
Frequency range : 47Hz—63Hz  
Input current : 0.18Arms MAX (at regular voltage & current)

## INTRODUCTION OF AMP9820

The S.M.P.S operated at input regular voltage AC 100V – 240V  
The S.M.P.S should be capable of a total continuous DC power output of 7.5 Watts.  
The S.M.P.S should be capable of a total peak 10 Watts.  
The S.M.P.S should be able to single output only. Refer output rated & electrical specifications table  
The S.M.P.S should not be fired or emitted smoke by protection when the circuit is short.  
The S.M.P.S should carried max. power when the output circuit is short that the unit is really hot.

T2952AM

T2953AM

T2954AM

T2955AM

T2956AM

**STONTRONICS**

THE POWER TO SUPPLY

### DC INSULATION RESISTANCE

Input – Output : 50M $\Omega$  minimum (at 500VDC)

Input – Body Metal : 50M $\Omega$  minimum (at 500VDC)

### DIELECTRIC WITHSTAND - VOLTAGE

Input – Output : 3750VAC minimum (1minute)

Input – Body Metal : 3750VAC minimum (1minute)

### MAIN FUSE

Input fuse is 10 OHM 1W fusible resistor

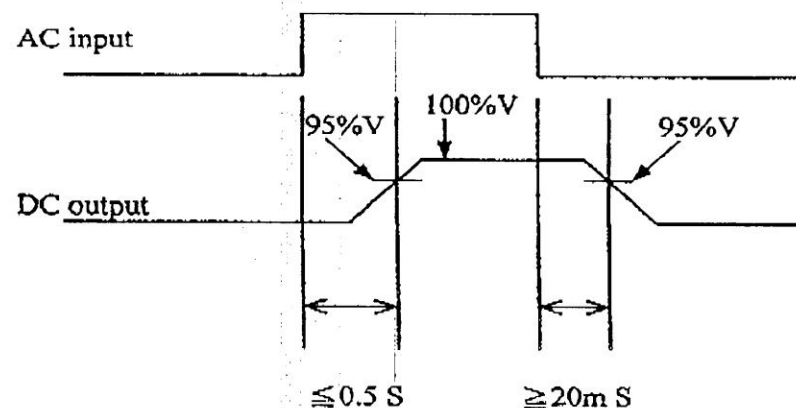
### INRUSH CURRENT

Peak inrush current shall be limited to 10A for a cold start

### TIME SEQUENCE

Time sequence should be satisfied to power ON/OFF

AC switch at ON/OFF



### EFFICIENCY

The efficiency of the S.M.P.S must be satisfied the minimum 70%.

**T2952AM    T2953AM**  
**T2954AM    T2955AM**  
**T2956AM**

**STONTRONICS**  
THE POWER TO SUPPLY

## SAFETY STANDARD

To meet ETL-UL1950, CETL-C22.2 NO.950, GS-DIN EN60950

## RFI EMISSION

To meet EN55014

## OUTPUT RATED & ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                          |      |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Rated output(V)          | 3    | 4.5   | 5     | 6     | 7.5   | 9    | 10    | 12     | 15    | 18    | 23    |
| Rated current(A)@240V    | 2    | 1.5   | 1.5   | 1.3   | 1.2   | 1    | 0.8   | 0.7    | 0.55  | 0.4   | 0.3   |
| Rated current(A)@100V    | 1.5  | 1.1   | 1.1   | 1     | 0.9   | 0.8  | 0.7   | 0.6    | 0.45  | 0.4   | 0.3   |
| Peak load current(A)     | 3    | 2     | 2     | 2     | 1.5   | 1.5  | 1.2   | 0.9    | 0.7   | 0.6   | 0.4   |
| Short output current (A) | 4    | 3     | 3     | 3     | 3     | 3    | 3     | 3      | 3     | 3     | 3     |
| Load variable range (A)  | 0-2  | 0-1.5 | 0-1.5 | 0-1.3 | 0-1.2 | 0-1  | 0-0.9 | 0-0.75 | 0-0.6 | 0-0.5 | 0-0.3 |
| Max. output voltage (V)  | 3.3  | 4.8   | 5.4   | 6.4   | 7.8   | 9.4  | 10.5  | 12.6   | 15.7  | 18.8  | 24    |
| Min. output voltage (V)  | 2.7  | 4.3   | 4.8   | 5.7   | 7.2   | 8.6  | 9.5   | 11.4   | 14.4  | 17.4  | 22    |
| Ripple & Noise(mV)       | 25   | 30    | 35    | 35    | 50    | 50   | 60    | 80     | 100   | 100   | 120   |
| Over voltage protection  | NO   | NO    | NO    | NO    | NO    | NO   | NO    | NO     | NO    | NO    | NO    |
| Over heat protection     | YES  | YES   | YES   | YES   | YES   | YES  | YES   | YES    | YES   | YES   | YES   |
| Rated power (W)          | 6    | 6.75  | 7.5   | 7.8   | 9     | 9    | 9     | 9      | 9     | 9     | 9     |
| Peak power (W)           | 10   | 10    | 10    | 10    | 10    | 10   | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    |
| Switch frequency (KHZ)   | 130  | 130   | 130   | 130   | 130   | 130  | 130   | 130    | 130   | 130   | 130   |
| Insulation class         | II   | II    | II    | II    | II    | II   | II    | II     | II    | II    | II    |
| Consumes (W)             | <0.2 | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2 | <0.2  | <0.2   | <0.2  | <0.2  | <0.2  |

T2952AM

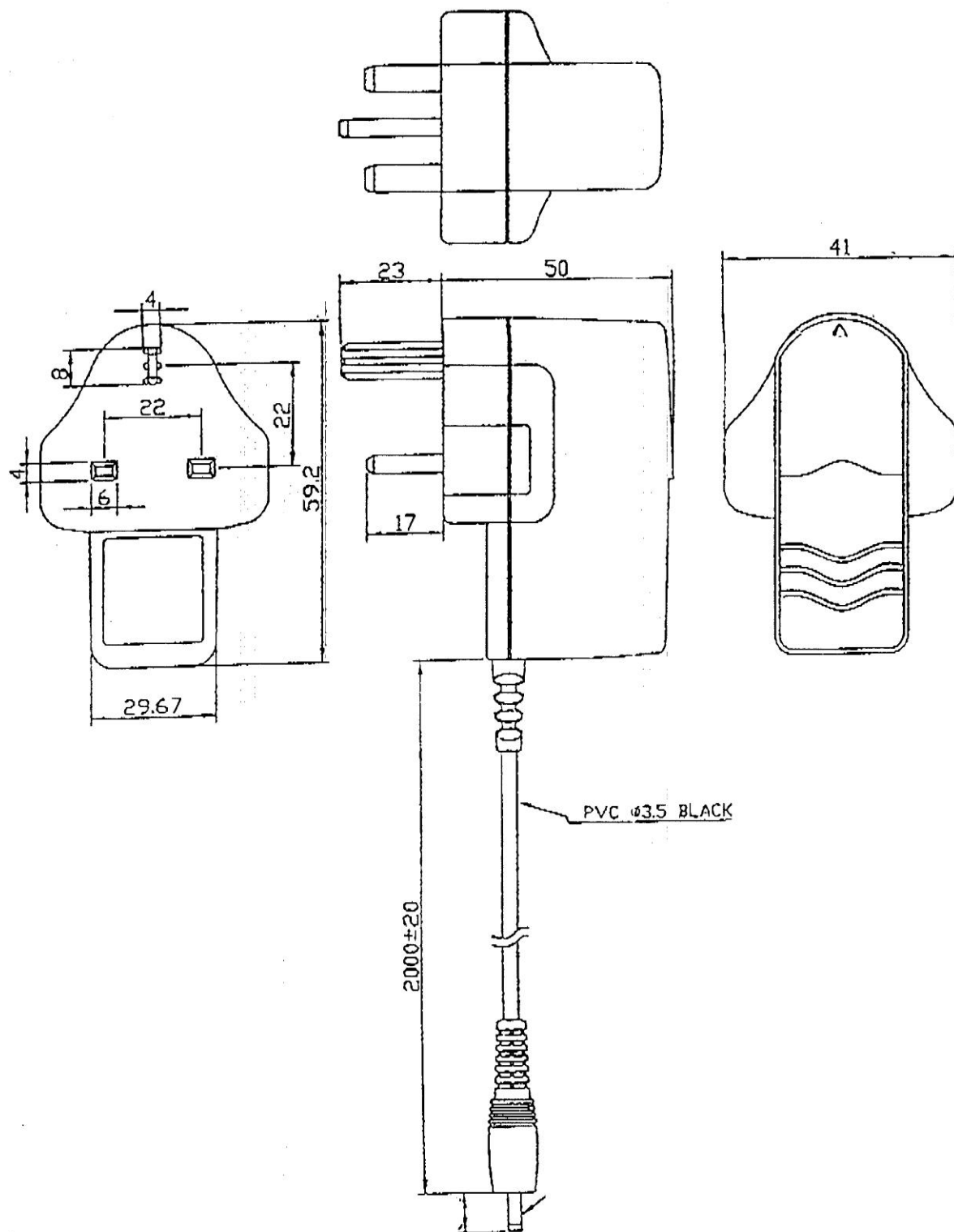
T2953AM

T2954AM

T2955AM

T2956AM

**STONTRONICS**  
THE POWER TO SUPPLY





**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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