

SS0604-1 PRODUCT SPECIFICATION

GENERAL DESCRIPTION :

SS0604-1 IC IS A KIND OF CMOS TECHNOLOGY PERMITTED TO DESIGN 3 STEPS TOUCH-DIMMER. THE DETAILED FUNCTIONS ARE AS FOLLOW :

STEPS	BRIGHTNESS DELAY (60HZ)	BRIGHTNESS DELAY (50HZ)
OFF ↓ NIGHT LIGHT ↓ MEDIUM LIGHT ↓ HIGH LIGHT ↓ OFF	5.9 ± 0.4mS 4.0 ± 0.3mS 1.0 ± 0.2mS	7.0 ± 0.4mS 4.7 ± 0.3mS 1.0 ± 0.2mS

PIN ASSIGNMENT

PIN NO	PIN NAME	DESCRIPTION	I/O
1	CK	CLOCK INPUT	I
2	FI	60 OR 50 HZ LINE FREQUENCY	I
3	VDD	POWER SUPPLY PIN	P
4	TI	TOUCH INPUT	B
5	CI	SENSE CONTROL INPUT	B
6	NC		
7	VSS	POWER SUPPLY PIN	P
8	AT	ANGLE-TRIGGER OUTPUT	O

SUNSTAR 深圳市商斯达电子有限公司
SHENZHEN SUNSTAR ELECTRONICS CO.,LTD.

集成电路
传感器
单片机

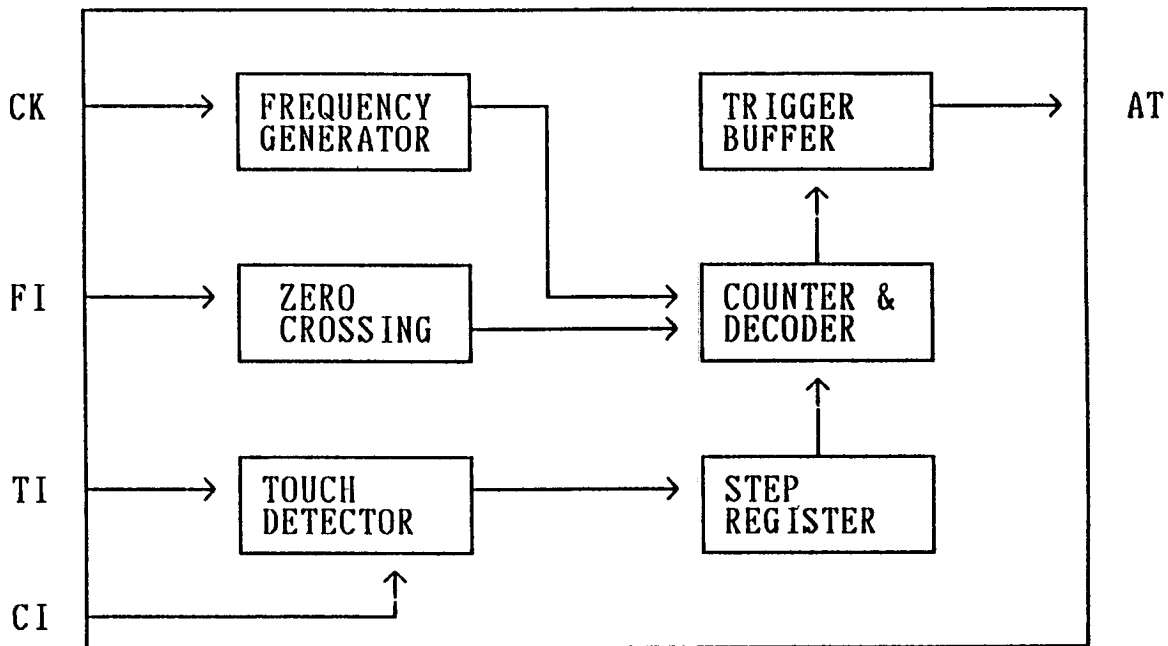
地址(Add):深圳福田区福华路福庆街鸿图大厦1602室
RM 1602,Hongtu Bldge,Fuhua Rd, Futian Region,Shenzhen China
电话(Tel):0755-3600718 3758073 邮编(PC):518033
传真(Fax):0755-3376182 E-mail:szsunstr@public.szptt.net.cn
网址: [Http://www.sunstare.com/](http://www.sunstare.com/) 手机:(0)13902971329
西安办事处电话:(0)13609291696 191-8454356
北京办事处电话:(0)13501189838 191-8886650
上海办事处电话:(0)13701955389 191-3789221

REFERENCE ONLY
DATE : 1/13/1998
VERSION 1.0
PAGE 1 OF 3

FEATURES :

1. NO MECHANICALLY SWITCH ELEMENTS.
2. HIGH SENSITIVITY AND STABILITY FOR LONG CONNECTING WIRE AND HEAVY LOADING (400pf) ON SENSE-PLATE FOR HUMAN BODY CAPACITY = 50pf.
3. VERY SMALL NUMBER OF PERIPHERAL COMPONENTS REQUIRED .

BLOCK DIAGRAM



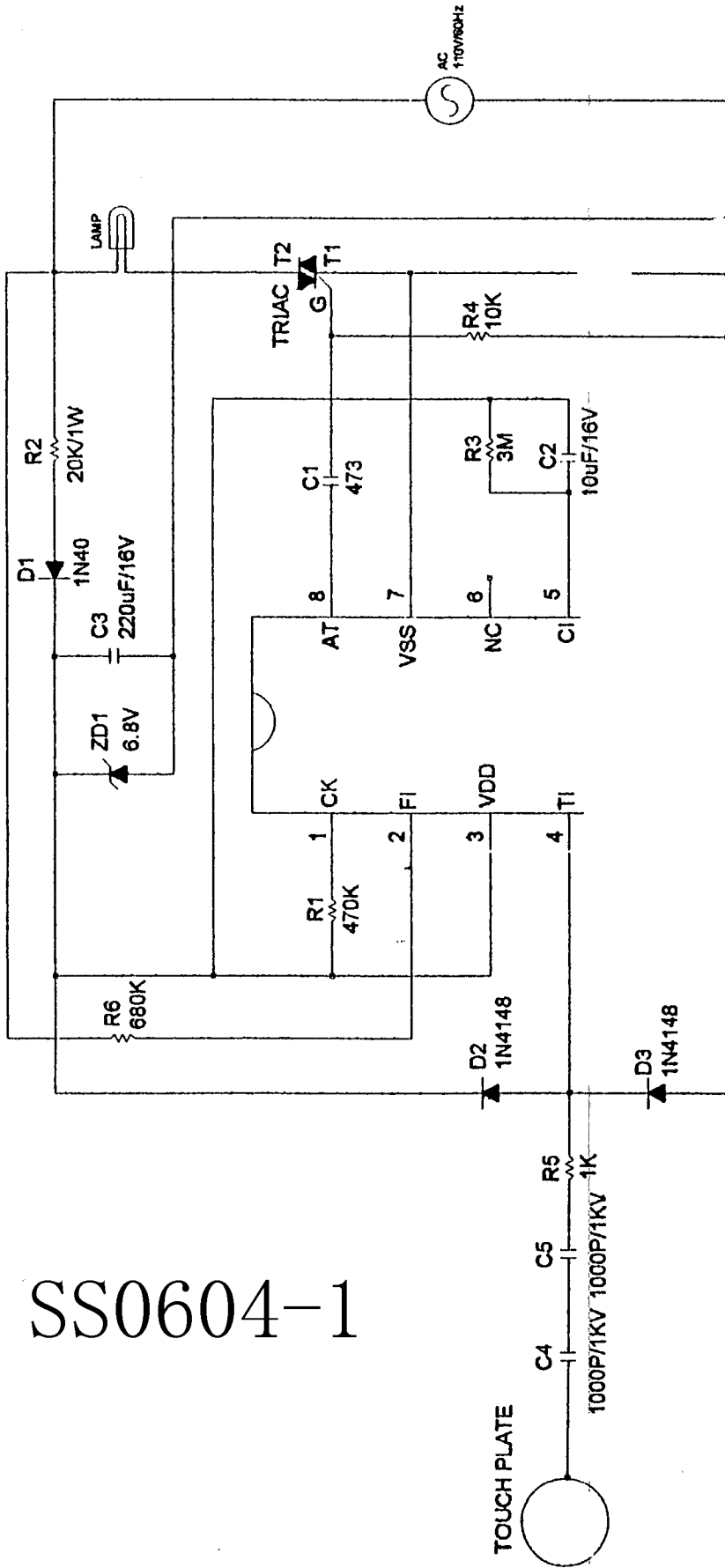
OPERATING PARAMETER :

1. OPERATING VOLTAGE : 5 - 6.8 V
2. OPERATING CURRENT : ≤ 2.0 mA
3. TRIGGER SINKING CURRENT (AT PIN) : ≤ -40 mA ($V_{out}=3V$)
4. INPUT LEAKAGE : ≤ 0.5 μ A
5. INPUT LOW VOLTAGE : $\leq V_{SS} + 0.5V$
6. INPUT HIGH VOLTAGE : $\geq V_{DD} - 0.5V$
7. OPERATING TEMPERATURE : $0^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$
8. STORAGE TEMPERATURE : $-20^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$

REFERENCE ONLY
DATE : 1/13/1998
VERSION 1.0
PAGE 2 OF 3

RECOMMEND APPLICATION DIAGRAM

SS0604-1



NOTE:
 FOR 220V/50HZ : CHANGE R1 470K TO 560K (FOR 60HZ CHANGE TO 50HZ)
 CHANGE R2 20K/1W TO 40K/2W (FOR 110V CHANGE TO 220V)
 CHANGE R6 680K TO 1M (FOR 110V CHANGE TO 220V)

REFERENCE ONLY
 DATE : 1/13/1998
 VERSION 1.0
 PAGE 3 OF 3

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ: 195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376