



JST08E-800SW 8A TRIAC

Rev.A.1.1

DESCRIPTION:

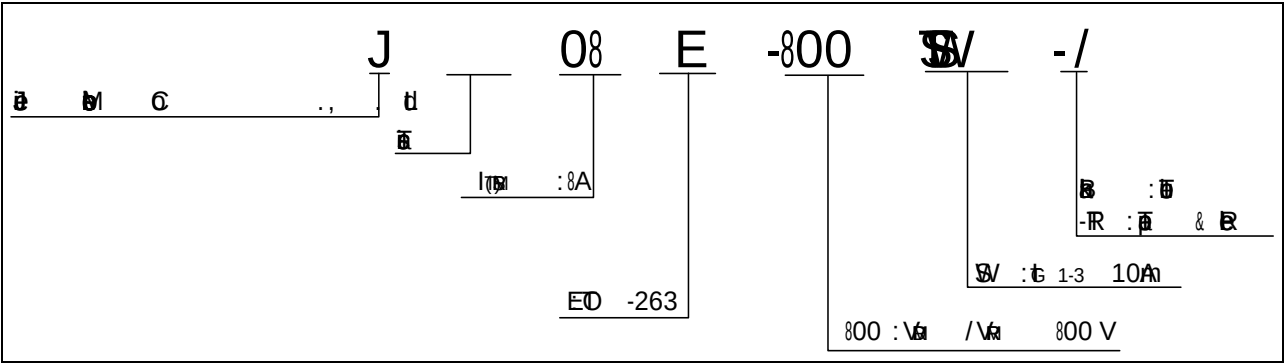
The JST08E-800SW is a 8A TRIAC device. It is a surface-mount device with 8 pins. The device is designed for use in AC power control applications. It has a maximum current rating of 8A and a maximum voltage rating of 800V. The device is RoHS compliant and is available in a package of 1000 pieces.

MAIN FEATURES

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Value	Unit
Operating Temperature	T_B	-40-150	
Storage Temperature	T_j	-40-125	
Peak Repetitive Voltage (T _j ≤ 25 °C)	V_{RM}	800	V
Peak Non-Repetitive Voltage (T _j ≤ 25 °C)	V_{RM}	800	V
Maximum Average Current (T _c = 107 °C)	I_{TAV}	8	A
Maximum Peak Current (t _p ≤ 20ms, T _j ≤ 25 °C)	I_{TM}	80	A
Maximum Peak Current (t _p ≤ 6.6ms, T _j ≤ 25 °C)		88	

ORDERING INFORMATION



MARKING

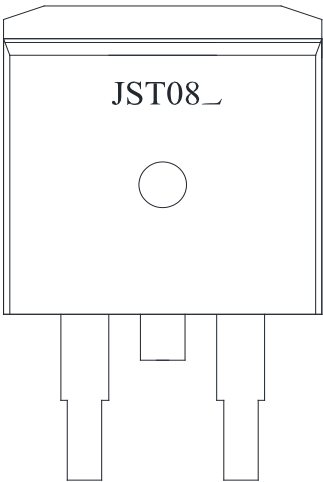
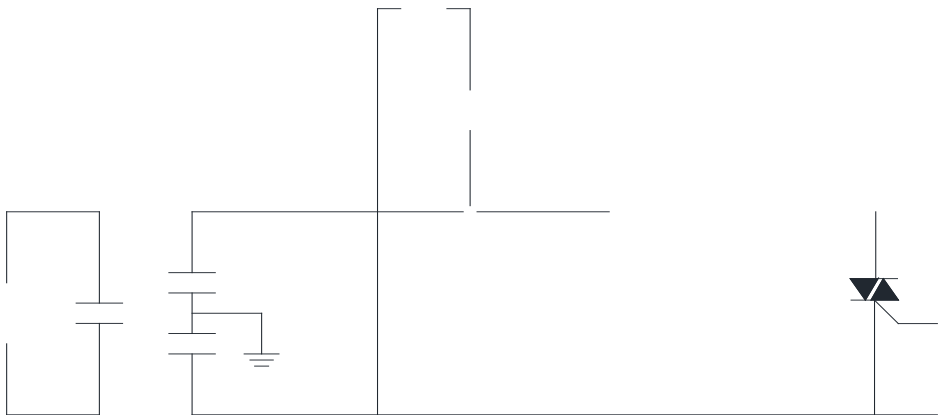


FIG.1:

FIG.7: 图 7 展示了 JST08E-800SW 的封装尺寸和引脚定义。图中详细标注了封装的长、宽、引脚间距以及引脚的排列方式。该封装为 8 引脚的 SMD 封装，引脚间距为 0.8mm。

8 8 b b d d b d b E-61000-4-5 d

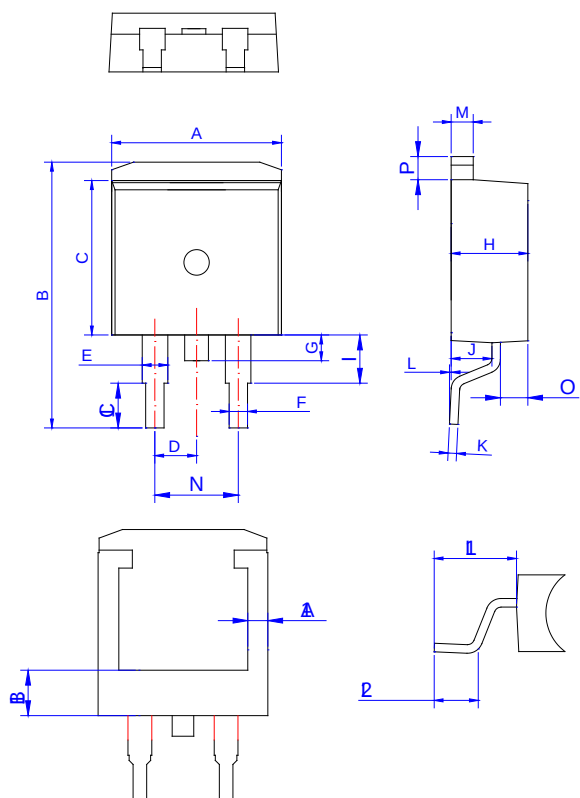


ORDERING INFORMATION

Order code	Voltage V _{DRM} /V _{RRM} (V)	IGT(mA)	Package	Base qty. (pcs)	Delivery mode
		- -			
JST08E-800SW	800	10	TO-263	50	Tube
JST08E-800SW-TR				800	Tape & Reel

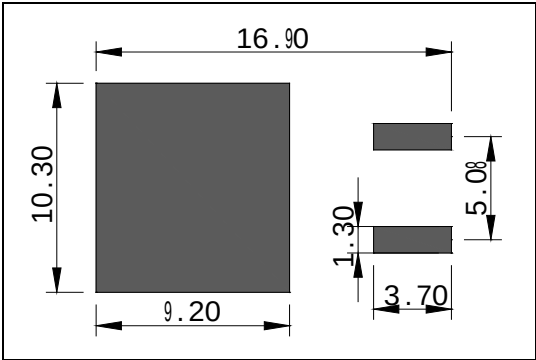
Document Revision History

PACKAGE MECHANICAL DATA

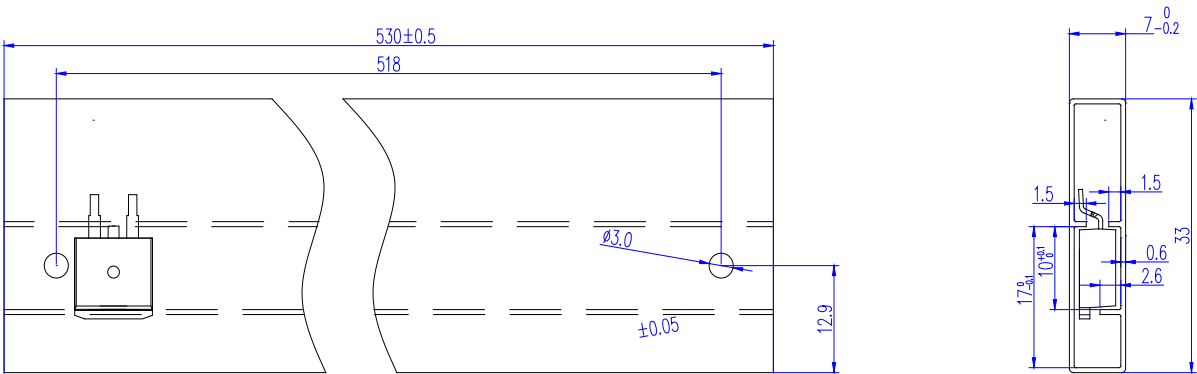


B	B					
	B			B		
	B	B	B	B	B	B
A	9.90		10.20	0.390		0.402
A	0.80		1.20	0.031		0.047
B	14.70		15.80	0.579		0.622
B	2.15		2.55	0.085		0.100
C	9.40		9.60	0.370		0.378
C	2.40		2.80	0.094		0.110
D	2.40		2.70	0.094		0.106
E	1.20		1.50	0.047		0.059
F	0.75		0.85	0.029		0.033
G	1.00		1.50	0.039		0.059
H	4.40		4.70	0.173		0.185
I	1.80		2.20			
J	2.30		2.70	0.091		0.106
K	0.38		0.55	0.015		0.022
L	0	0.10	0.25	0	0.004	0.010
L	4.65		5.05	0.183		0.199
P	1.90			0.075		
M	1.25		1.35	0.049		0.053
N	4.80		5.20			
O	1.30		1.50			
P	1.20		1.50	0.047		0.059

FOOTPRINT TO-263(dimensions in mm)



DELIVERY MODE



PACKAGE

1. 本公司生产的 JST08E-800SW 系列连接器，其性能指标符合 IEC 60320-1 标准的要求。该系列连接器广泛应用于各种工业设备中，具有结构紧凑、安装方便、使用寿命长等特点。

2. 本系列连接器采用优质材料制造，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击能力。其内部结构设计合理，能够有效防止灰尘和污垢的侵入，确保连接的稳定性和可靠性。

3. 本系列连接器支持多种规格和尺寸，能够满足不同应用场景的需求。客户可以根据实际需要选择合适的型号，以获得最佳的连接效果。

4. 本公司拥有完善的质量管理体系，从原材料采购到成品出厂，均经过严格的质量检验。我们承诺为客户提供高质量的产品和优质的服务。

5. 如需了解更多关于 JST08E-800SW 系列连接器的信息，请访问我们的官方网站或联系我们的销售团队。我们将竭诚为您服务。

6. 版权所有 © 2025 JieJie Microelectronics Co., Ltd. 所有权利保留。