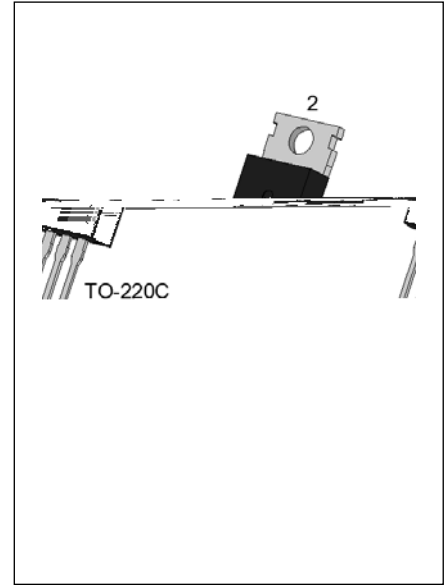




DESCRIPTION:

1. 12A TRIAC
 2. TO-220C
 3. 60V
 4. 12A
 5. 12A
 6. 12A
 7. 12A
 8. 12A
 9. 12A
 10. 12A
 11. 12A
 12. 12A
 13. 12A
 14. 12A
 15. 12A
 16. 12A
 17. 12A
 18. 12A
 19. 12A
 20. 12A
 21. 12A
 22. 12A
 23. 12A
 24. 12A
 25. 12A
 26. 12A
 27. 12A
 28. 12A
 29. 12A
 30. 12A
 31. 12A
 32. 12A
 33. 12A
 34. 12A
 35. 12A
 36. 12A
 37. 12A
 38. 12A
 39. 12A
 40. 12A
 41. 12A
 42. 12A
 43. 12A
 44. 12A
 45. 12A
 46. 12A
 47. 12A
 48. 12A
 49. 12A
 50. 12A
 51. 12A
 52. 12A
 53. 12A
 54. 12A
 55. 12A
 56. 12A
 57. 12A
 58. 12A
 59. 12A
 60. 12A
 61. 12A
 62. 12A
 63. 12A
 64. 12A
 65. 12A
 66. 12A
 67. 12A
 68. 12A
 69. 12A
 70. 12A
 71. 12A
 72. 12A
 73. 12A
 74. 12A
 75. 12A
 76. 12A
 77. 12A
 78. 12A
 79. 12A
 80. 12A
 81. 12A
 82. 12A
 83. 12A
 84. 12A
 85. 12A
 86. 12A
 87. 12A
 88. 12A
 89. 12A
 90. 12A
 91. 12A
 92. 12A
 93. 12A
 94. 12A
 95. 12A
 96. 12A
 97. 12A
 98. 12A
 99. 12A
 100. 12A



MAIN FEATURES

1	2	3
I_{RM}	2	A
V_{RM} V_{RM}	60	V
I_G / / /	2 2 2 0	A

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Value	Unit
Storage Temperature	T_S	-40 to 100	
Junction Temperature	T_J	-40 to 125	
Reverse Voltage (non-conducting)	V_{RM}	60	V
Forward Voltage (non-conducting)	V_{FM}	60	V
Forward Current (continuous)	I_{FM}	2	A
Forward Current (pulsed)	I_{FM}	9	A
Forward Current (pulsed)		10	
Forward Current (pulsed)	I^2t	8	A ² s
Forward Current (pulsed)	d	0	A/μs
		0	
Forward Current (pulsed)	I_{SM}	4	A
Power Dissipation	P_G	0	W
Power Dissipation	P_{GM}	0	W
Peak Voltage	V_p	1	kV

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Symbol	Test Condition	Quadrant	Value	Unit
I_G	$V_D = 0$ $R_L = 3k$	- -	1	mA
			0	
V_G		A	1	V
V_D	$V_D = 5V$ $R_L = 3k$ $T_j = 25^\circ C$	A	0	V
I_L	$I_G = 2I_G$	- -	0	mA
			0	
I_H	$I_T = 5mA$		0	mA
ΔV	$V_D = 0$ $R_L = 3k$ $r_T = 2$		0	V/ μs
ΔV	$V_D = 5V$ $R_L = 3k$ $r_T = 2$		8	V/ μs
t_b	$I_G = 8mA$ $I_A = 4mA$ $I_R = 4mA$ $T_j = 25^\circ C$		5	μs

JST138C-600F

FIG.1: ~~Figure 1~~

~~Figure 1~~

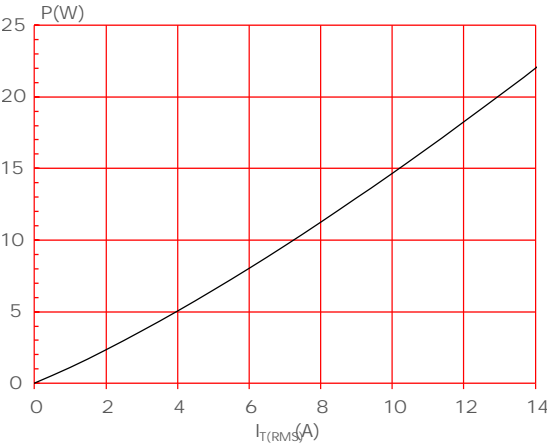


FIG.2: ~~Figure 2~~

~~Figure 2~~

~~Figure 2~~

1. 本公司生产的 JST138C-600F 系列贴片电容，其性能符合 IEC 60384-3 标准。
 2. 该系列电容具有体积小、容量大、精度高、寿命长等特点。
 3. 广泛应用于消费电子、工业控制、汽车电子等领域。
 4. 产品规格书请参考本公司官方网站。
 5. 如有疑问，请随时联系我们。
 6. 地址：广东省深圳市福田区
 7. 电话：+86 755 8321 1111
 8. 网址：<http://www.jjwdz.com>