



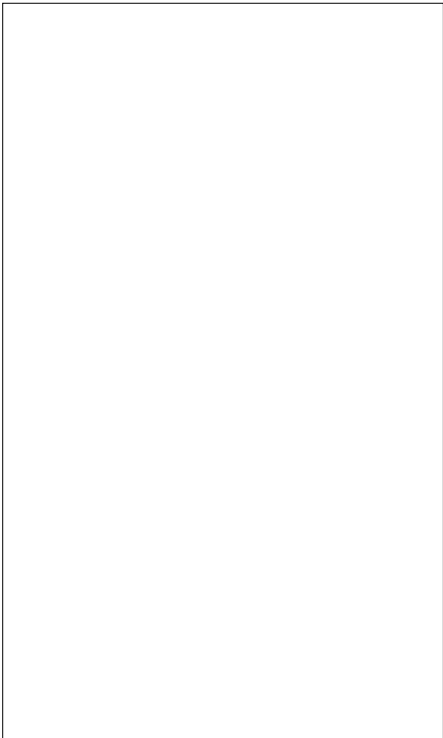
ACJT1210-10E 12A TRIAC

Rev.A.1.1

DESCRIPTION:

1. 符合 GB/T 19830-2005 标准
 2. 符合 IEC 60747-6-1 标准
 3. 符合 IEC 60747-6-2 标准
 4. 符合 IEC 60747-6-3 标准
 5. 符合 IEC 60747-6-4 标准
 6. 符合 IEC 60747-6-5 标准
 7. 符合 IEC 60747-6-6 标准
 8. 符合 IEC 60747-6-7 标准
 9. 符合 IEC 60747-6-8 标准
 10. 符合 IEC 60747-6-9 标准
 11. 符合 IEC 60747-6-10 标准
 12. 符合 IEC 60747-6-11 标准
 13. 符合 IEC 60747-6-12 标准
 14. 符合 IEC 60747-6-13 标准
 15. 符合 IEC 60747-6-14 标准
 16. 符合 IEC 60747-6-15 标准
 17. 符合 IEC 60747-6-16 标准
 18. 符合 IEC 60747-6-17 标准
 19. 符合 IEC 60747-6-18 标准
 20. 符合 IEC 60747-6-19 标准
 21. 符合 IEC 60747-6-20 标准
 22. 符合 IEC 60747-6-21 标准
 23. 符合 IEC 60747-6-22 标准
 24. 符合 IEC 60747-6-23 标准
 25. 符合 IEC 60747-6-24 标准
 26. 符合 IEC 60747-6-25 标准
 27. 符合 IEC 60747-6-26 标准
 28. 符合 IEC 60747-6-27 标准
 29. 符合 IEC 60747-6-28 标准
 30. 符合 IEC 60747-6-29 标准
 31. 符合 IEC 60747-6-30 标准
 32. 符合 IEC 60747-6-31 标准
 33. 符合 IEC 60747-6-32 标准
 34. 符合 IEC 60747-6-33 标准
 35. 符合 IEC 60747-6-34 标准
 36. 符合 IEC 60747-6-35 标准
 37. 符合 IEC 60747-6-36 标准
 38. 符合 IEC 60747-6-37 标准
 39. 符合 IEC 60747-6-38 标准
 40. 符合 IEC 60747-6-39 标准
 41. 符合 IEC 60747-6-40 标准
 42. 符合 IEC 60747-6-41 标准
 43. 符合 IEC 60747-6-42 标准
 44. 符合 IEC 60747-6-43 标准
 45. 符合 IEC 60747-6-44 标准
 46. 符合 IEC 60747-6-45 标准
 47. 符合 IEC 60747-6-46 标准
 48. 符合 IEC 60747-6-47 标准
 49. 符合 IEC 60747-6-48 标准
 50. 符合 IEC 60747-6-49 标准
 51. 符合 IEC 60747-6-50 标准
 52. 符合 IEC 60747-6-51 标准
 53. 符合 IEC 60747-6-52 标准
 54. 符合 IEC 60747-6-53 标准
 55. 符合 IEC 60747-6-54 标准
 56. 符合 IEC 60747-6-55 标准
 57. 符合 IEC 60747-6-56 标准
 58. 符合 IEC 60747-6-57 标准
 59. 符合 IEC 60747-6-58 标准
 60. 符合 IEC 60747-6-59 标准
 61. 符合 IEC 60747-6-60 标准
 62. 符合 IEC 60747-6-61 标准
 63. 符合 IEC 60747-6-62 标准
 64. 符合 IEC 60747-6-63 标准
 65. 符合 IEC 60747-6-64 标准
 66. 符合 IEC 60747-6-65 标准
 67. 符合 IEC 60747-6-66 标准
 68. 符合 IEC 60747-6-67 标准
 69. 符合 IEC 60747-6-68 标准
 70. 符合 IEC 60747-6-69 标准
 71. 符合 IEC 60747-6-70 标准
 72. 符合 IEC 60747-6-71 标准
 73. 符合 IEC 60747-6-72 标准
 74. 符合 IEC 60747-6-73 标准
 75. 符合 IEC 60747-6-74 标准
 76. 符合 IEC 60747-6-75 标准
 77. 符合 IEC 60747-6-76 标准
 78. 符合 IEC 60747-6-77 标准
 79. 符合 IEC 60747-6-78 标准
 80. 符合 IEC 60747-6-79 标准
 81. 符合 IEC 60747-6-80 标准
 82. 符合 IEC 60747-6-81 标准
 83. 符合 IEC 60747-6-82 标准
 84. 符合 IEC 60747-6-83 标准
 85. 符合 IEC 60747-6-84 标准
 86. 符合 IEC 60747-6-85 标准
 87. 符合 IEC 60747-6-86 标准
 88. 符合 IEC 60747-6-87 标准
 89. 符合 IEC 60747-6-88 标准
 90. 符合 IEC 60747-6-89 标准
 91. 符合 IEC 60747-6-90 标准
 92. 符合 IEC 60747-6-91 标准
 93. 符合 IEC 60747-6-92 标准
 94. 符合 IEC 60747-6-93 标准
 95. 符合 IEC 60747-6-94 标准
 96. 符合 IEC 60747-6-95 标准
 97. 符合 IEC 60747-6-96 标准
 98. 符合 IEC 60747-6-97 标准
 99. 符合 IEC 60747-6-98 标准
 100. 符合 IEC 60747-6-99 标准
 101. 符合 IEC 60747-6-100 标准

T2 0 6



MAIN FEATURES

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Value	Unit
Storage temperature	T_g	-40 to 125	
Operating temperature	T_j	-40 to 125	
Peak reverse voltage (non-conducting)	V_{RM}	0	V
Peak forward voltage (conducting)	V_{FM}	0	V
Peak non-repetitive surge current (cathode to anode)	I_{SM}	2	A
Peak repetitive surge current (cathode to anode)	I_{SM}	0	A

V_p			
-------	--	--	--

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Symbol	Test Condition	Quadrant	Value	Unit
I_G	$V_D = 0, L = 3$	- -	0	A
V_G		- -	1	V
V_D	$V_D \leq V_{DM}, T_j = 25^\circ C, R_L = 3k$	- -	0	V
I_L	$I_G = 2 I_G$	-	0	A
			0	A
I_H	$I_T \leq 0 A$		0	A
t_r	$V_D = 0, V_G = 10V, n, T_j = 25^\circ C$		0	V/ μs
t_f	$V_G = 10V/\mu s, T_j = 25^\circ C$		3	A
t_b	$I_G = 2 A, I_A \geq 0 A, I_R = 0 A, T_j = 25^\circ C$	TP	4	μs
t_s			0	
V_C	$I_C = 1 A, p = 1 A$		0	V

STATIC CHARACTERISTICS

Symbol	Parameter	Value(MAX.)	Unit
V_{IM}	$I_{IM} \leq 7 A, p = 0 \mu s, T_j = 25^\circ C$	1.8	V
V_D		0.8	V
R_D		3	m
I_{DM}	$V_D \leq V_{DM}, V_R \leq V_{RM}$	0	μA
I_{RM}		1	A

THERMAL RESISTANCES

Symbol	Parameter	Value	Unit
--------	-----------	-------	------

ACJT1210-10E



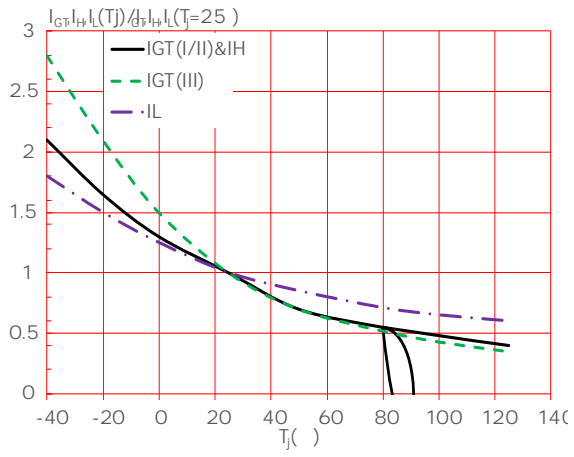
FIG.1: 


FIG.2:

FIG.7: $I_{GT(I/II)}$
 $I_{GT(III)}$
 I_L



ORDERING INFORMATION

Order code	Voltage V_{DRM}/V_{RRM} (V)	IGT(mA)	Package	Base qty. (pcs)	Delivery mode
ACJT1210-10E	1000	10	TO-263	50	Tube
ACJT1210-10E-TR				800	Tape & Reel

A 977J7 >>BDC 0.0T0.6 0.6.88 3 46481 0.48.481 re f 56.88 3 40

ACJT1210-10E

